

	INSTITUTO SESI DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS		Data: 14/02/2023 Páginas: 01/08 Revisão: V05
ORÇAMENTO PRELIMINAR - RESUMO - PREÇO DE CUSTO			
ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE QUADRA 01 BLOCO J - BRASÍLIA/DF			

REFERENCIAL: SINAPI DEZEMBRO/2022						
ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS QUE TERÃO BDI CONVENCIONAL	SERVIÇOS QUE TERÃO BDI DIFERENCIADO	SERVIÇOS SEM BDI	TOTAL	%
1	ARQUITETURA	R\$ 9.047.828,89	R\$ 609.391,32	R\$ -	R\$ 9.657.220,21	34,11%
2	ACÚSTICA	R\$ 4.174.875,68	R\$ 2.691.000,00	R\$ -	R\$ 6.865.875,68	24,25%
3	ÁUDIO, VÍDEO E AUTOMAÇÃO	R\$ 791.227,02	R\$ 3.139.471,23	R\$ -	R\$ 3.930.698,25	13,88%
4	DETECÇÃO E ALARME	R\$ 97.832,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.832,71	0,35%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 1.815.478,91	R\$ 251.990,00	R\$ -	R\$ 2.067.468,91	7,30%
6	TELECOMUNICAÇÕES, CFTV E SUPERVISÃO PREDIAL	R\$ 531.259,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 531.259,87	1,88%
7	LUMINOTÉCNICO	R\$ 1.243.541,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.243.541,76	4,39%
8	HIDRÁULICA E ESGOTO	R\$ 371.813,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 371.813,49	1,31%
9	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 205.226,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 205.226,51	0,72%
10	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 713.189,15	R\$ 702.760,00	R\$ -	R\$ 1.415.949,15	5,00%
	TOTAL DESPESAS DIRETAS	R\$ 18.992.273,99	R\$ 7.394.612,55	R\$ -	R\$ 26.386.886,54	93,20%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 52.773,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.773,77	0,19%
2	DESPESAS DE APOIO	R\$ 76.736,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.736,00	0,27%
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 347.725,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 347.725,04	1,23%
4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 5.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.500,00	0,02%
5	CONSUMOS	R\$ 43.955,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.955,88	0,16%
6	MÃO DE OBRA INDIRETA	R\$ 797.236,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 797.236,70	2,82%
7	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE APOIO	R\$ 602.250,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 602.250,00	2,13%
	TOTAL DESPESAS INDIRETAS	R\$ 1.926.177,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.926.177,39	6,80%
TOTAL GERAL DA OBRA - PREÇO DE CUSTO		R\$ 20.918.451,38	R\$ 7.394.612,55	R\$ -	R\$ 28.313.063,93	100,00%

Páginas: 02/08

Revisão:
V05

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE QUADRA 01 BLOCO J - BRASÍLIA/DF

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERACÃO - OBRAS DE EDIFICAÇÃO

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

(1) SIGLA.

(2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.

(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.

(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.

(5) INCIDÊNCIA.

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022									BDI CONVENCIONAL			23,01%					
ITEM	CÓD. LINK	DISCL	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA						
									UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL					
1.					MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				R\$	52.773,77	R\$	64.915,02				
1.1					MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	%	0,20%	R\$	26.386.886,54	R\$	52.773,77	R\$	32.457.508,03	R\$	64.915,02	
2.					DESPESAS DE APOIO	DESPESAS DE APOIO					R\$	76.736,00		R\$	94.390,04		
2.1					DESPESAS DE APOIO	DESPESAS DE APOIO	UN	1,00	R\$	76.736,00	R\$	76.736,00	R\$	94.390,04	R\$	94.390,04	
3.					CANTEIRO DE OBRAS	CANTEIRO DE OBRAS					R\$	347.725,04		R\$	427.722,71		
3.1				SINAPI/DF	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	352,00	R\$	142,53	R\$	50.170,56	R\$	175,32	R\$	61.712,64
3.2				SINAPI/DF	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	80,00	R\$	1.215,18	R\$	97.214,40	R\$	1.494,75	R\$	119.580,00
3.3				SINAPI/DF	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	75,00	R\$	1.041,56	R\$	78.117,00	R\$	1.281,18	R\$	96.088,50
3.4				SINAPI/DF	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	R\$	647,54	R\$	19.426,20	R\$	796,51	R\$	23.895,30
3.5				SINAPI/DF	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	50,00	R\$	1.113,59	R\$	55.679,50	R\$	1.369,78	R\$	68.489,00
3.6				SINAPI/DF	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00		1.418,15	R\$	14.181,50	R\$	1.744,41	R\$	17.444,10
3.7				FS	CPU3001	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTOS PARA O CANTEIRO DE OBRAS	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTOS PARA O CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$	7.500,00	R\$	7.500,00	R\$	9.225,47	R\$	9.225,47
3.8				FS	CPU3002	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	4,00	R\$	3.858,97	R\$	15.435,88	R\$	4.746,77	R\$	18.987,08
3.9				FS	CPU3003	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	UN	1,00	R\$	10.000,00	R\$	10.000,00	R\$	12.300,62	R\$	12.300,62
4.					INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$	5.500,00		R\$	6.765,35		
4.1				FS	CPU3004	ENERGIA ELÉTRICA	ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$	3.000,00	R\$	3.000,00	R\$	3.690,19	R\$	3.690,19
4.2				FS	CPU3005	ÁGUA E ESGOTO	ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R\$	2.500,00	R\$	2.500,00	R\$	3.075,16	R\$	3.075,16
5.					CONSUMOS	CONSUMOS					R\$	43.955,88		R\$	54.068,46		
5.1				FS	CPU3006	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA E ÁGUA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA E ÁGUA	MÊS	4,00	R\$	2.200,00	R\$	8.800,00	R\$	2.706,14	R\$	10.824,55
5.2				FS	CPU3007	CONSUMO DE TELEFONE E INTERNET	CONSUMO DE TELEFONE E INTERNET	MÊS	4,00	R\$	300,00	R\$	1.200,00	R\$	369,02	R\$	1.476,07
5.3				FS	CPU3008	MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA	MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA	MÊS	4,00	R\$	550,00	R\$	2.200,00	R\$	676,53	R\$	2.706,14
5.4				FS	CPU3009	REMOÇÃO DE ENTULHO	REMOÇÃO DE ENTULHO	MÊS	4,00	R\$	7.938,97	R\$	31.755,88	R\$	9.765,43	R\$	39.061,70
6.					MÃO DE OBRA INDIRETA	MÃO DE OBRA INDIRETA					R\$	797.236,70		R\$	980.662,68		
6.1				SINAPI/DF	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1/4 HORÁRIO)	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00		27.996,57	R\$	55.993,14	R\$	34.437,52	R\$	68.875,04
6.2				SINAPI/DF	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	R\$	20.578,25	R\$	164.626,00	R\$	25.312,52	R\$	202.500,16
6.3				SINAPI/DF	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	R\$	8.229,75	R\$	32.919,00	R\$	10.123,10	R\$	40.492,40
6.4				SINAPI/DF	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00		4.460,63	R\$	17.842,52	R\$	5.486,85	R\$	21.947,40
6.5				SINAPI/DF	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00		41,01	R\$	72.177,60	R\$	50,44	R\$	88.774,40
6.6				SINAPI/DF	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	R\$	8.334,88	R\$	33.339,52	R\$	10.252,42	R\$	41.009,68
6.7				SINAPI/DF	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00		4.114,23	R\$	49.370,76	R\$	5.060,76	R\$	60.729,12
6.8				SINAPI/DF	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	R\$	5.870,12	R\$	46.960,96	R\$	7.220,61	R\$	57.764,88
6.9				SINAPI/DF	88243	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00		22,43	R\$	39.476,80	R\$	27,59	R\$	48.558,40
6.10				SINAPI/DF	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00		25,97	R\$	45.707,20	R\$	31,94	R\$	56.214,40
6.11					EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
6.11.1				SINAPI/DF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.280,00	R\$	21,28	R\$	112.358,40	R\$	26,18	R\$	138.230,40
6.11.2				SINAPI/DF	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00		29,80	R\$	26.224,00	R\$	36,66	R\$	32.260,80
6.11.3				SINAPI/DF	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	R\$	28,58	R\$	50.300,80	R\$	35,16	R\$	61.881,60

ORÇAMENTO PRELIMINAR - DESPESAS INDIRETAS (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE QUADRA 01 BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL

23,01%

ITEM	CÓD. LINK	DISCL	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
									UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6.11.4			SINAPI/DF	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	R\$ 27,84	R\$ 24.499,20	R\$ 34,24	R\$ 30.131,20
6.11.5			SINAPI/DF	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	R\$ 28,91	R\$ 25.440,80	R\$ 35,56	R\$ 31.292,80
7.					MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE APOIO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE APOIO				R\$ 602.250,00		R\$ 740.821,04
7.1			FS	CPU3010	RELÓGIO DE PONTO	RELÓGIO DE PONTO	UN	1,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 861,04	R\$ 861,04
7.2			FS	CPU8013	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/MES	8.000,00	R\$ 34,46	R\$ 275.680,00	R\$ 42,39	R\$ 339.120,00
7.3			SINAPI/DF	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	8.000,00	7,04	R\$ 56.320,00	R\$ 8,66	R\$ 69.280,00
7.4			SINAPI/DF	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO TORRE, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/MES	12.000,00	R\$ 20,00	R\$ 240.000,00	R\$ 24,60	R\$ 295.200,00
7.5			SINAPI/DF	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	3.000,00	R\$ 9,85	R\$ 29.550,00	R\$ 12,12	R\$ 36.360,00
8.					OMISSOS INDIRETO	OMISSOS INDIRETO				R\$ -		R\$ -
8.1					OMISSOS 01					R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.2					OMISSOS 02					R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.3					OMISSOS 03					R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.4					OMISSOS 04					R\$ -	R\$ -	R\$ -
DESPESAS INDIRETAS (BDI CONVENCIONAL)										R\$ 1.926.177,39		R\$ 2.369.345,30

ORÇAMENTO PRELIMINAR - DESPESAS INDIRETAS (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE QUADRA 01 BLOCO J - BRASÍLIA/DF

DESPESAS DE APOIO - INDIRETO					
	DISCRIMINACAO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL R\$
1	EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO				
	COMPUTADOR C/ PERIFÉRICOS - PROCESSADOR I5 (EQUIVALENTE OU SUPERIOR) 8GB, RAM, HD 1 TB, PLACA DE VIDEO 1 GB	UN	4,00	R\$ 3.500,00	R\$ 14.000,00
	IMPRESSORA TÉRMICA EPSON NÃO FISCAL - TM-T20 USB	UN	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00
2	PCMSO / PCMAT				
	PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional)	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
	PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil)	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
3	CÓPIAS E PLOTAGENS				
	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	250,00	R\$ 8,50	R\$ 2.125,00
4	FRETE				
	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS OU INSUMOS	UN	45,00	R\$ 450,00	R\$ 20.250,00
5	ALIMENTAÇÃO - MÃO DE OBRA INDIRETA - ENGENHEIROS				
	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	4,00	R\$ 6.750,00	R\$ 27.000,00
6	UNIFORME				
	UNIFORME PADRÃO - CAMISA (2 CONJUNTOS POR FUNCIONÁRIO)	UN	100,00	R\$ 55,76	R\$ 5.576,00
	UNIFORME PADRÃO - CALÇA, MATERIAL BRIM (2 CONJUNTOS POR FUNCIONÁRIO)	UN	100,00	R\$ 42,35	R\$ 4.235,00
	TOTAL				R\$ 76.736,00

OBS.:

Para os valores unitários dos equipamentos de escritório foi considerada depreciação de 20% ao ano.

CUSTO DIRETO (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL
BDI DIFERENCIADO

23,01%
14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.7.3	FS	CPU0024	C16 - REVESTIMENTO EM GRANILITE MOLDADO IN LOCO ESP. 15MM E GRANULOMETRIA BAIXA 1MM. ACABAMENTO POLIDO E APLICAÇÃO DE SELADOR E DEMÃO DE RESINA PARA ACABAMENTO BRILHOSO	C16 - REVESTIMENTO EM GRANILITE MOLDADO IN LOCO ESP. 15MM E GRANULOMETRIA BAIXA 1MM. ACABAMENTO POLIDO E APLICAÇÃO DE SELADOR E DEMÃO DE RESINA PARA ACABAMENTO BRILHOSO	M2	194,12	R\$ 230,00	R\$ 44.647,60	R\$ 282,91	R\$ 54.918,49
1.7.4	FS	CPU0025	C5 - REVESTIMENTO EM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO BRANCO, MÍNIMO 4MM, COM PINTURA LÍQUIDA HIDRSSOLÚVEL E APLICAÇÃO DE PELÍCULAS DE SEGURANÇA.	C5 - REVESTIMENTO EM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO BRANCO, MÍNIMO 4MM, COM PINTURA LÍQUIDA HIDRSSOLÚVEL E APLICAÇÃO DE PELÍCULAS DE SEGURANÇA.	M2	405,38	R\$ 3.867,74	R\$ 1.567.904,44	R\$ 4.757,56	R\$ 1.928.619,67
1.7.5	FS	CPU0026	ADUELA EM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO BRANCO, MÍNIMO 4MM, COM PINTURA LÍQUIDA HIDRSSOLÚVEL E APLICAÇÃO DE PELÍCULAS DE SEGURANÇA.	ADUELA EM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO BRANCO, MÍNIMO 4MM, COM PINTURA LÍQUIDA HIDRSSOLÚVEL E APLICAÇÃO DE PELÍCULAS DE SEGURANÇA.	M	61,20	R\$ 580,16	R\$ 35.505,79	R\$ 713,63	R\$ 43.674,16
1.7.6	SINAPI/DF	101965	PEITORIL EM GRANITO POLIDO	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:2:8 COM ARTEFATO AF 11/2020	M	15,56	R\$ 111,84	R\$ 1.740,23	R\$ 137,57	R\$ 2.140,59
1.7.7	SINAPI/DF	87529	RECOMPOSIÇÃO DO REBOCO NA PAREDE DA COBERTURA	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	1,20	R\$ 43,00	R\$ 51,60	R\$ 52,89	R\$ 63,47
1.8			REVESTIMENTO INTERNO - TETO	REVESTIMENTO INTERNO - TETO						
1.8.1	SINAPI/DF	87416	GESSO CORRIDO DISTORCIDO	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M². ESPESURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	1.921,88	R\$ 36,86	R\$ 70.840,50	R\$ 45,34	R\$ 87.138,04
1.8.2	FS	CPU0027	B9 - CHAPA METÁLICA PERFURADA COM TRAÇOS EM LINHAS RETAS E DIAGONAIS. INSTALAÇÃO COM SUPORTE NO FORRO.	B9 - CHAPA METÁLICA PERFURADA COM TRAÇOS EM LINHAS RETAS E DIAGONAIS. INSTALAÇÃO COM SUPORTE NO FORRO.	M2	227,15	R\$ 418,32	R\$ 95.021,39	R\$ 514,56	R\$ 116.882,30
1.8.3	SINAPI/DF	96114	B1 - FORRO DE GESSO LISO COM PINTURA BRANCA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 PS	M2	606,80	R\$ 71,49	R\$ 43.365,83	R\$ 87,94	R\$ 53.344,40
1.8.4	SINAPI/DF	96121	JUNTA METÁLICA DE DILATAÇÃO	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METALICO E PLASTICO). AF. 05/2017	M	403,35	R\$ 11,59	R\$ 4.674,83	R\$ 14,26	R\$ 5.751,77
1.9			REVESTIMENTO INTERNO - PISO, RODAPÉ E SOLEIRA	REVESTIMENTO INTERNO - PISO, RODAPÉ E SOLEIRA						
1.9.1	SINAPI/DF	87630	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO / CONTRAPISO E=3,0CM	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO EM ÁREAS SECAS, SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO	M2	149,92	R\$ 43,95	R\$ 6.588,98	R\$ 54,06	R\$ 8.104,68
1.9.2	FS	CPU0024	A1 - PISO GRANILITE MOLDADO IN LOCO COM ESPESURA DE 15MM E GRANULOMETRIA ALTA 3MM. ACABAMENTO POLIDO E APLICAÇÃO DE SELADOR E DEMÃO DE RESINA PARA ACABAMENTO BRILHOSO	C16 - REVESTIMENTO EM GRANILITE MOLDADO IN LOCO ESP. 15MM E GRANULOMETRIA BAIXA 1MM. ACABAMENTO POLIDO E APLICAÇÃO DE SELADOR E DEMÃO DE RESINA PARA ACABAMENTO BRILHOSO	M2	21,61	R\$ 230,00	R\$ 4.970,30	R\$ 282,91	R\$ 6.113,69
1.9.3	FS	CPU0024	A3 - PISO GRANILITE MOLDADO IN LOCO COM ESPESURA DE 15MM E GRANULOMETRIA BAIXA 1MM. ACABAMENTO POLIDO E APLICAÇÃO DE SELADOR E DEMÃO DE RESINA PARA ACABAMENTO BRILHOSO	C16 - REVESTIMENTO EM GRANILITE MOLDADO IN LOCO ESP. 15MM E GRANULOMETRIA BAIXA 1MM. ACABAMENTO POLIDO E APLICAÇÃO DE SELADOR E DEMÃO DE RESINA PARA ACABAMENTO BRILHOSO	M2	71,89	R\$ 230,00	R\$ 16.534,70	R\$ 282,91	R\$ 20.338,40
1.9.4	FS	CPU0028	A4 - PISO PORCELANATO 90X90CM ESTILO GRANILITE MODELO BEATS BONE, NATURAL COR BRANCA. FABRICANTE PORTOBELLO OU SIMILAR	A4 - PISO PORCELANATO 90X90CM ESTILO GRANILITE MODELO BEATS BONE, NATURAL COR BRANCA. FABRICANTE PORTOBELLO OU SIMILAR	M2	14,35	R\$ 337,95	R\$ 4.849,58	R\$ 415,70	R\$ 5.965,30
1.9.5	FS	CPU0029	A7 - TRATAMENTO E POLIMENTO DE PISO EXISTENTE - EXTERNO	A7 - TRATAMENTO E POLIMENTO DE PISO EXISTENTE - EXTERNO (COMPOSIÇÃO 07342/ORSF)	M2	463,67	R\$ 20,34	R\$ 9.431,05	R\$ 25,02	R\$ 11.601,02
1.9.6	FS	CPU0029	TRATAMENTO E POLIMENTO DE PISO EXISTENTE - INTERNO	A7 - TRATAMENTO E POLIMENTO DE PISO EXISTENTE - EXTERNO (COMPOSIÇÃO 07342/ORSF)	M2	977,48	R\$ 20,34	R\$ 19.881,94	R\$ 25,02	R\$ 24.456,55
1.9.7	FS	CPU0030	PISO ELEVADO REMASTER H=10CM	PISO ELEVADO REMASTER H=10CM	M2	493,93	R\$ 123,20	R\$ 60.852,18	R\$ 151,54	R\$ 74.850,15
1.9.8	FS	CPU0031	PROTEÇÃO DE PISOS COM PLÁSTICO BOLHA E PAPELÃO	PROTEÇÃO DE PISOS COM PLÁSTICO BOLHA E PAPELÃO	M2	1.549,00	R\$ 11,26	R\$ 17.441,74	R\$ 13,85	R\$ 21.453,65
1.9.9	FS	CPU0032	RODAPÉ EM GRANILITE MOLDADO IN LOCO COM ESPESURA DE 15MM E GRANULOMETRIA ALTA 3MM. ACABAMENTO POLIDO E APLICAÇÃO DE SELADOR E DEMÃO DE RESINA PARA ACABAMENTO BRILHOSO	RODAPÉ EM GRANILITE MOLDADO IN LOCO COM ESPESURA DE 15MM E GRANULOMETRIA ALTA 3MM. ACABAMENTO POLIDO E APLICAÇÃO DE SELADOR E DEMÃO DE RESINA PARA ACABAMENTO BRILHOSO	M	17,34	R\$ 115,00	R\$ 1.994,10	R\$ 141,46	R\$ 2.452,92
1.9.10	FS	CPU0032	RODAPÉ EM GRANILITE MOLDADO IN LOCO COM ESPESURA DE 15MM E GRANULOMETRIA BAIXA 1MM. ACABAMENTO POLIDO E APLICAÇÃO DE SELADOR E DEMÃO DE RESINA PARA ACABAMENTO BRILHOSO	RODAPÉ EM GRANILITE MOLDADO IN LOCO COM ESPESURA DE 15MM E GRANULOMETRIA ALTA 3MM. ACABAMENTO POLIDO E APLICAÇÃO DE SELADOR E DEMÃO DE RESINA PARA ACABAMENTO BRILHOSO	M	78,97	R\$ 115,00	R\$ 9.081,55	R\$ 141,46	R\$ 11.171,10
1.9.11	FS	CPU0033	RODAPÉ PORCELANATO 90X90CM ESTILO GRANILITE MODELO BEATS BONE, NATURAL COR BRANCA. FABRICANTE PORTOBELLO OU SIMILAR	RODAPÉ PORCELANATO 90X90CM ESTILO GRANILITE MODELO BEATS BONE, NATURAL COR BRANCA. FABRICANTE PORTOBELLO OU SIMILAR	M	14,17	R\$ 30,36	R\$ 430,20	R\$ 37,34	R\$ 529,11
1.9.12	SINAPI/DF	98671	REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE GRANITO QUEBRADAS	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	15,00	R\$ 344,30	R\$ 5.164,50	R\$ 423,51	R\$ 6.352,65
1.9.13	FS	CP2163	REJUNTE NAS ÁREAS DE PISO A SEREM TROCADAS	REJUNTE NAS ÁREAS DE PISO A SEREM TROCADAS	M	60,00	R\$ 6,49	R\$ 389,40	R\$ 7,98	R\$ 478,80
1.9.14	FS	CP2164	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO NOS TRECHOS DE REFORÇO ESTRUTURAL	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO NOS TRECHOS DE REFORÇO ESTRUTURAL	M2	15,00	R\$ 69,27	R\$ 1.039,05	R\$ 85,21	R\$ 1.278,15
1.10			REVESTIMENTO INTERNO - BANCADAS	REVESTIMENTO INTERNO - BANCADAS						
1.10.1	FS	CPU0034	E4 - BANCADA DE 110X50CM EM PEDRA QUARTZO DE ALTA QUALIDADE COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA E RECORTE PARA CUBA E ACESSÓRIOS NA COR BRANCA, ESPESURA DE 2CM E ACABAMENTO POLIDO. REFERÊNCIA "BLANCO ZEUS" DA MARCA SILESTONE	E4 - BANCADA DE 110X50CM EM PEDRA QUARTZO DE ALTA QUALIDADE COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA E RECORTE PARA CUBA E ACESSÓRIOS NA COR BRANCA, ESPESURA DE 2CM E ACABAMENTO POLIDO. REFERÊNCIA "BLANCO ZEUS" DA MARCA SILESTONE	M2	5,50	R\$ 2.940,87	R\$ 16.174,79	R\$ 3.617,45	R\$ 19.895,98
1.10.2	FS	CPU0035	E5 - BANCADA COM 4,1 M² DE ACORDO COM MEDIDAS DO PROJETO, EM PEDRA QUARTZO DE ALTA QUALIDADE COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA E RECORTE PARA CUBA E ACESSÓRIOS NA COR BRANCA, ESPESURA DE 2 CM E ACABAMENTO POLIDO. REFERÊNCIA "BLANCO ZEUS" DA MARCA SILESTONE	E5 - BANCADA COM 4,1 M² DE ACORDO COM MEDIDAS DO PROJETO, EM PEDRA QUARTZO DE ALTA QUALIDADE COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA E RECORTE PARA CUBA E ACESSÓRIOS NA COR BRANCA, ESPESURA DE 2 CM E ACABAMENTO POLIDO. REFERÊNCIA "BLANCO ZEUS" DA MARCA SILESTONE	M2	4,13	R\$ 2.940,87	R\$ 12.145,79	R\$ 3.617,45	R\$ 14.940,07
1.10.3	FS	CPU0036	E6 - BANCADA COM 2,6 M² DE ACORDO COM MEDIDAS DO PROJETO, EM PEDRA QUARTZO DE ALTA QUALIDADE COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA E RECORTE PARA CUBA E ACESSÓRIOS NA COR BRANCA, ESPESURA DE 2 CM E ACABAMENTO POLIDO. REFERÊNCIA "BLANCO ZEUS" DA MARCA SILESTONE	E6 - BANCADA COM 2,6 M² DE ACORDO COM MEDIDAS DO PROJETO, EM PEDRA QUARTZO DE ALTA QUALIDADE COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA E RECORTE PARA CUBA E ACESSÓRIOS NA COR BRANCA, ESPESURA DE 2 CM E ACABAMENTO POLIDO. REFERÊNCIA "BLANCO ZEUS" DA MARCA SILESTONE	M2	2,60	R\$ 2.940,87	R\$ 7.646,26	R\$ 3.617,45	R\$ 9.405,37
1.10.4	FS	CPU0037	E7 - BANCADA COM 1,9 M² DE ACORDO COM MEDIDAS DO PROJETO, EM PEDRA QUARTZO DE ALTA QUALIDADE COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA E RECORTE PARA CUBA E ACESSÓRIOS NA COR BRANCA, ESPESURA DE 2 CM E ACABAMENTO POLIDO. REFERÊNCIA "BLANCO ZEUS" DA MARCA SILESTONE	E7 - BANCADA COM 1,9 M² DE ACORDO COM MEDIDAS DO PROJETO, EM PEDRA QUARTZO DE ALTA QUALIDADE COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA E RECORTE PARA CUBA E ACESSÓRIOS NA COR BRANCA, ESPESURA DE 2 CM E ACABAMENTO POLIDO. REFERÊNCIA "BLANCO ZEUS" DA MARCA SILESTONE	M2	1,90	R\$ 2.940,87	R\$ 5.587,65	R\$ 3.617,45	R\$ 6.873,16

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022								BDI CONVENCIONAL		23,01%
								BDI DIFERENCIADO		14,11%
ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.13.2	FS	CPU0055	C13 – REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM 130X130CM, ESP. 4MM SOBRE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E SISTEMA DE JUNTA FECHADA. ACABAMENTO DE ALTO BRILHO EXTERIOR NA COR AMARELO. FABRICANTE ALUCOMAXX OU SIMILAR	C13 – REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM 130X130CM, ESP. 4MM SOBRE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E SISTEMA DE JUNTA FECHADA. ACABAMENTO DE ALTO BRILHO EXTERIOR NA COR AMARELO. FABRICANTE ALUCOMAXX OU SIMILAR	M2	74,42	R\$ 540,00	R\$ 40.186,80	R\$ 664,23	R\$ 49.432,00
1.13.3	FS	CPU0056	C14 – REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM 130X130CM, ESP. 4MM SOBRE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E SISTEMA DE JUNTA FECHADA. ACABAMENTO DE ALTO BRILHO ESPELHADO EXTERIOR NA COR BRANCA. FABRICANTE ALUCOMAXX OU SIMILAR	C14 – REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM 130X130CM, ESP. 4MM SOBRE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E SISTEMA DE JUNTA FECHADA. ACABAMENTO DE ALTO BRILHO ESPELHADO EXTERIOR NA COR BRANCA. FABRICANTE ALUCOMAXX OU SIMILAR	M2	477,25	R\$ 540,00	R\$ 257.715,00	R\$ 664,23	R\$ 317.003,77
1.13.4	FS	CP2195	ESTRUTURA AUXILIAR EM STEEL FRAME PARA REVESTIMENTO EM ACM - DET.: ELEVÇÃO 03	ESTRUTURA AUXILIAR EM STEEL FRAME PARA REVESTIMENTO EM ACM - DET.: ELEVÇÃO 03	M2	73,19	R\$ 450,00	R\$ 32.935,50	R\$ 553,53	R\$ 40.512,86
1.13.5	FS	CPU0057	C15 – REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM 130X130CM, ESP. 4MM SOBRE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E SISTEMA DE JUNTA FECHADA. ACABAMENTO EXTERIOR NA COR CINZA ACABAMENTO EXTERIOR. FABRICANTE ALUCOMAXX OU SIMILAR	C15 – REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM 130X130CM, ESP. 4MM SOBRE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E SISTEMA DE JUNTA FECHADA. ACABAMENTO EXTERIOR NA COR CINZA ACABAMENTO EXTERIOR. FABRICANTE ALUCOMAXX OU SIMILAR	M2	73,19	R\$ 540,00	R\$ 39.522,60	R\$ 664,23	R\$ 48.614,99
1.13.6	FS	CPU0058	E1 – REVESTIMENTO DE FACHADA EM CHAPAS DE POLICARBONATO ESTRUTURAL. REFERÊNCIA ARKOWALL COM CHAPAS DE 50X1180X40CM NA COR BRANCA, MARCA ARKOS	E1 – REVESTIMENTO DE FACHADA EM CHAPAS DE POLICARBONATO ESTRUTURAL. REFERÊNCIA ARKOWALL COM CHAPAS DE 50X1180X40CM NA COR BRANCA, MARCA ARKOS	M2	1.337,32	R\$ 1.169,45	R\$ 1.563.928,87	R\$ 1.438,50	R\$ 1.923.734,82
1.13.7	FS	CPU0059	E2 – GUARDA CORPO EM CHAPAS DE POLICARBONATO ESTRUTURAL. REFERÊNCIA ARKOWALL COM DIMENSÕES DAS CHAPAS INCLUSAS NAQUELA ESPECIFICADA COMO REVESTIMENTO DE FACHADA, COMO CONTINUAÇÃO DA MESMA, MARCA ARKOS	E2 – GUARDA CORPO EM CHAPAS DE POLICARBONATO ESTRUTURAL. REFERÊNCIA ARKOWALL COM DIMENSÕES DAS CHAPAS INCLUSAS NAQUELA ESPECIFICADA COMO REVESTIMENTO DE FACHADA, COMO CONTINUAÇÃO DA MESMA, MARCA ARKOS	M2	59,88	R\$ 1.169,45	R\$ 70.026,67	R\$ 1.438,50	R\$ 86.137,38
1.13.8	FS	CPU0046	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PAREDE EXISTENTE	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PAREDE EXISTENTE	M2	1.692,90	R\$ 26,91	R\$ 45.555,94	R\$ 33,10	R\$ 56.034,99
1.13.9	FS	CPU0047	C17 – PINTURA EPÓXI ACABAMENTO FOSCO -3 DEMÃOS- COR SUVINIL PRETO ABSOLUTO R756 COM EMASSAMENTO PVA -2 DEMÃOS	C17 – PINTURA EPÓXI ACABAMENTO FOSCO -3 DEMÃOS- COR SUVINIL PRETO ABSOLUTO R756 COM EMASSAMENTO PVA -2 DEMÃOS	M2	188,14	R\$ 93,69	R\$ 17.626,84	R\$ 115,24	R\$ 21.681,25
1.13.10	FS	CP2197	REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE GRANITO QUEBRADAS COM INSERT	REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE GRANITO QUEBRADAS COM INSERT	M2	25,00	R\$ 371,24	R\$ 9.281,00	R\$ 456,65	R\$ 11.416,25
1.14			LOUÇAS E METAIS	LOUÇAS E METAIS						
1.14.1	FS	CPU0060	F2 – MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA E ACABAMENTO NA COR BRANCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA "M714" DA MARCA DECA	F2 – MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA E ACABAMENTO NA COR BRANCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA "M714" DA MARCA DECA	UN	13,00	R\$ 1.514,58	R\$ 19.689,54	R\$ 1.863,03	R\$ 24.219,39
1.14.2	FS	CPU0061	F3 – BACIA PARA CAIXA ACOPLADA COM SIFÃO OCULTO E ACABAMENTO NA COR BRANCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA LINHA LK DA MARCA DECA	F3 – BACIA PARA CAIXA ACOPLADA COM SIFÃO OCULTO E ACABAMENTO NA COR BRANCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA LINHA LK DA MARCA DECA	UN	26,00	R\$ 5.428,17	R\$ 141.132,42	R\$ 6.676,99	R\$ 173.601,74
1.14.3	FS	CPU0062	F4 – CAIXA ACOPLADA "TOUCHLESS" COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, PRESSÃO MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO DE 2 MCA E PRESSÃO MÁXIMA DE 40 MCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA "CD.23T.17" DA MARCA DECA	F4 – CAIXA ACOPLADA "TOUCHLESS" COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, PRESSÃO MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO DE 2 MCA E PRESSÃO MÁXIMA DE 40 MCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA "CD.23T.17" DA MARCA DECA	UN	26,00	R\$ 2.866,18	R\$ 74.520,68	R\$ 3.525,58	R\$ 91.665,08
1.14.4	FS	CPU0063	F5 – CUBA DE EMBUTIR QUADRADA DE DIMENSÃO 35X35 CM COM ACABAMENTO SILESTONE STELLAR PRETO, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA "L.415" DA MARCA DECA	F5 – CUBA DE EMBUTIR QUADRADA DE DIMENSÃO 35X35 CM COM ACABAMENTO SILESTONE STELLAR PRETO, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA "L.415" DA MARCA DECA	UN	18,00	R\$ 422,12	R\$ 7.598,16	R\$ 519,23	R\$ 9.346,14
1.14.5	FS	CPU0064	F8 – BACIA CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL, CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO LATERAL E ASSENTO ACESSÍVEIS DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9050, COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.51.17 DA MARCA DECA	F8 – BACIA CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL, CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO LATERAL E ASSENTO ACESSÍVEIS DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9050, COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.51.17 DA MARCA DECA	UN	11,00	R\$ 1.581,42	R\$ 17.395,62	R\$ 1.945,24	R\$ 21.397,64
1.14.6	FS	CPU0065	F9 – LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPensa ACESSÍVEL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9050, COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA LINHA VOGUE PLUS L.51.17 DA MARCA DECA	F9 – LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPensa ACESSÍVEL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9050, COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA LINHA VOGUE PLUS L.51.17 DA MARCA DECA	UN	11,00	R\$ 1.143,12	R\$ 12.574,32	R\$ 1.406,11	R\$ 15.467,21
1.14.7	FS	CPU0066	F1 – TORNEIRA DE MESA SISTEMA "TOUCHLESS" DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO COM ACABAMENTO NA COR PRETA, VAZÃO DA PRESSÃO MÍNIMA DE 4 L/MIN, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA LINHA TUBE DA MARCA DECA	F1 – TORNEIRA DE MESA SISTEMA "TOUCHLESS" DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO COM ACABAMENTO NA COR PRETA, VAZÃO DA PRESSÃO MÍNIMA DE 4 L/MIN, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA LINHA TUBE DA MARCA DECA	UN	22,00	R\$ 2.800,36	R\$ 61.607,92	R\$ 3.444,62	R\$ 75.781,64
1.14.8	FS	CPU0067	F7 – TORNEIRA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 13713 COM ACABAMENTO CROMADO, PRESSÃO MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO DE 2 MCA E PRESSÃO MÁXIMA DE 40 MCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA BENEFIT PRESS MATIC DA MARCA DOCOL	F7 – TORNEIRA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 13713 COM ACABAMENTO CROMADO, PRESSÃO MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO DE 2 MCA E PRESSÃO MÁXIMA DE 40 MCA, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA BENEFIT PRESS MATIC DA MARCA DOCOL	UN	11,00	R\$ 417,06	R\$ 4.587,66	R\$ 513,01	R\$ 5.643,11
1.14.9	FS	CPU0068	F6 – KIT DE BARRAS DE APOIO PADRÃO ABNT NBR 9050 COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO POLIDO, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA LINHA CONFORTO DA MARCA DECA	F6 – KIT DE BARRAS DE APOIO PADRÃO ABNT NBR 9050 COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO POLIDO, CONTEMPLANDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA LINHA CONFORTO DA MARCA DECA	UN	11,00	R\$ 692,26	R\$ 7.614,86	R\$ 851,52	R\$ 9.366,72

CUSTO DIRETO (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL
BDI DIFERENCIADO

23,01%
14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.15			LIMPEZA FINAL DE OBRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
1.15.1	SINAPI/DF	99805	LIMPEZA FINAL DE OBRA	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ACIDO MURIATICO. AE. 04/2019	M2	4.150,24	R\$ 11,09	R\$ 46.026,16	R\$ 13,64	R\$ 56.609,27
2.			ACÚSTICA	ACÚSTICA				R\$ 4.174.875,68		R\$ 5.135.357,06
2.1			FORRO	FORRO						
2.1.1	FS	CP2044	B2 – FORRO MODULAR ACÚSTICO DE GESSO CARTONADO COM LÂ DE VIDRO. LINHA PRISMA DA MARCA ISOVER. PÉ DIREITO FINAL DE 2,65 M	B2 – FORRO MODULAR ACÚSTICO DE GESSO CARTONADO COM LÂ DE VIDRO. LINHA PRISMA DA MARCA ISOVER. PÉ DIREITO FINAL DE 2,65 M	M2	63,98	R\$ 475,00	R\$ 30.390,50	R\$ 584,28	R\$ 37.382,23
2.1.2	FS	CP2045	B3 – BAFFLES ACÚSTICOS COMPOSTOS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADOS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO DE PLACAS EM ONDAS. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	B3 – BAFFLES ACÚSTICOS COMPOSTOS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADOS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO DE PLACAS EM ONDAS. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	PÇ	35,00	R\$ 12.355,71	R\$ 432.449,85	R\$ 15.198,29	R\$ 531.940,15
2.1.3	FS	CP2046	B4 – BAFFLES ACÚSTICOS COMPOSTOS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADOS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO DE PLACAS INCLINADAS. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	B4 – BAFFLES ACÚSTICOS COMPOSTOS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADOS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO DE PLACAS INCLINADAS. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	PÇ	57,00	R\$ 8.321,61	R\$ 474.331,77	R\$ 10.236,10	R\$ 583.457,70
2.1.4	FS	CP2047	B5 – BAFFLES ACÚSTICOS COMPOSTOS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADOS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO DE PLACAS RETAS. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	B5 – BAFFLES ACÚSTICOS COMPOSTOS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADOS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO DE PLACAS RETAS. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	PÇ	8,00	R\$ 5.173,46	R\$ 41.387,68	R\$ 6.363,68	R\$ 50.909,44
2.1.5	FS	CP2048	B6 – NUVENS ACÚSTICAS COMPOSTAS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADAS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO RETANGULAR COMO ORIGAMI. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	B6 – NUVENS ACÚSTICAS COMPOSTAS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADAS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO RETANGULAR COMO ORIGAMI. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	PÇ	13,00	R\$ 5.935,31	R\$ 77.159,03	R\$ 7.300,80	R\$ 94.910,40
2.1.6	FS	CP2049	B7A – NUVENS ACÚSTICAS COMPOSTAS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADAS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO CONJUNTO EM GRID RETANGULAR E QUADRADO. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	B7 – NUVENS ACÚSTICAS COMPOSTAS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADAS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO CONJUNTO EM GRID RETANGULAR E QUADRADO. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	PÇ	11,00	R\$ 5.173,46	R\$ 56.908,06	R\$ 6.363,68	R\$ 70.000,48
2.1.7	FS	CPU0212	B7B – NUVENS ACÚSTICAS COMPOSTAS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADAS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO CONJUNTO EM GRID RETANGULAR E QUADRADO. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	B7B – NUVENS ACÚSTICAS COMPOSTAS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADAS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO CONJUNTO EM GRID RETANGULAR E QUADRADO. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	PÇ	8,00	R\$ 8.367,05	R\$ 66.936,40	R\$ 10.291,99	R\$ 82.335,92
2.1.8	FS	CP2050	B8 – NUVENS ACÚSTICAS COMPOSTAS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADAS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO TRIANGULAR. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	B8 – NUVENS ACÚSTICAS COMPOSTAS POR PLACAS DE REVESTIMENTO ACÚSTICO INSTALADAS NA POSIÇÃO VERTICAL EM ESTRUTURA À VISTA COM INSTALAÇÃO APARENTE E PINTURA DE FUNDO PRETO. FORMATO TRIANGULAR. REFERÊNCIA FABRICANTE LADYTEX	PÇ	71,00	R\$ 561,87	R\$ 39.892,77	R\$ 691,13	R\$ 49.070,23
2.2			PAREDES	PAREDES						
2.2.1	FS	CP2051	E3 – REVESTIMENTO COM LADRILHO ACÚSTICO FORMATO HEXAGONAL, MATERIAL ABSORÇÃO ACÚSTICA E INSTALAÇÃO SOBRE PAREDE EM FITA ADESIVA DUPLA FACE. FABRICANTE LADYTEX OU SIMILAR. VERIFICAR PAGINAÇÃO PROJETO.	E3 – REVESTIMENTO COM LADRILHO ACÚSTICO FORMATO HEXAGONAL, MATERIAL ABSORÇÃO ACÚSTICA E INSTALAÇÃO SOBRE PAREDE EM FITA ADESIVA DUPLA FACE. FABRICANTE LADYTEX OU SIMILAR. VERIFICAR PAGINAÇÃO PROJETO.	PÇ	156,00	R\$ 1.198,13	R\$ 186.908,28	R\$ 1.473,77	R\$ 229.908,12
2.2.2	FS	CP2052	E12 – REVESTIMENTO DE PAREDE EM TECIDO COM SISTEMA INOVAWALL. FABRICANTE LADYTEX OU SIMILAR	E12 – REVESTIMENTO DE PAREDE EM TECIDO COM SISTEMA INOVAWALL. FABRICANTE LADYTEX OU SIMILAR	M2	42,52	R\$ 1.033,78	R\$ 43.956,33	R\$ 1.271,61	R\$ 54.068,86
2.3			PISOS	PISO						
2.3.1	FS	CP2053	A2 – CARPETE SOBRE CONTRAPISO PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO. MODELO CARPETE INDY PP VELUDO ESPESSURA 6MM MEDIDAS 100X300CM NA COR GRAFITE OU CINZA.	A2 – CARPETE SOBRE CONTRAPISO PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO. MODELO CARPETE INDY PP VELUDO ESPESSURA 6MM MEDIDAS 100X300CM NA COR GRAFITE OU CINZA.	M2	565,06	R\$ 305,73	R\$ 172.755,79	R\$ 376,07	R\$ 212.502,11
2.3.2	FS	CP2054	A5 – CARPETE COM MATERIAL DE ISOLAMENTO ACÚSTICO SOBRE ARQUIBANCADA EM SUPORTE COM MONTANTES SOBRE RAMPAS EXISTENTES. MODELO CARPETE INDY PP VELUDO ESP. 6MM 100X300CM COR PRETO.	A5 – CARPETE COM MATERIAL DE ISOLAMENTO ACÚSTICO SOBRE ARQUIBANCADA EM SUPORTE COM MONTANTES SOBRE RAMPAS EXISTENTES. MODELO CARPETE INDY PP VELUDO ESP. 6MM 100X300CM COR PRETO.	M2	39,60	R\$ 305,73	R\$ 12.106,91	R\$ 376,07	R\$ 14.892,37
2.4			ESQUADRIAS	ESQUADRIAS						
2.4.1	FS	CP2055	F11 - 90X210 PORTA ACÚSTICA REALIZADA COM 65MM DE ESPESSURA, BATENTE DUPLO E VEDAÇÃO TRIPLA COM BORRACHA ESPECIAL DE VEDAÇÃO VÁCUO DE AR EM TODO O PERÍMETRO DA PORTA. SOLEIRA F11 – PORTA ACÚSTICA REALIZADA COM 65 MM DE ESPESSURA, BATENTE DUPLO E VEDAÇÃO TRIPLA COM BORRACHA ESPECIAL DE VEDAÇÃO, VÁCUO DE AREM TODO O PERÍMETRO DA PORTA. SOLEIRA ACÚSTICA E COM VEDAPISO ACÚSTICO AUTOMÁTICO. ESTILO MODELO FECHOTEC	F11 - 90X210 PORTA ACÚSTICA REALIZADA COM 65MM DE ESPESSURA, BATENTE DUPLO E VEDAÇÃO TRIPLA COM BORRACHA ESPECIAL DE VEDAÇÃO VÁCUO DE AR EM TODO O PERÍMETRO DA PORTA. SOLEIRA F11 – PORTA ACÚSTICA REALIZADA COM 65 MM DE ESPESSURA, BATENTE DUPLO E VEDAÇÃO TRIPLA COM BORRACHA ESPECIAL DE VEDAÇÃO, VÁCUO DE AREM TODO O PERÍMETRO DA PORTA. SOLEIRA ACÚSTICA E COM VEDAPISO ACÚSTICO AUTOMÁTICO. ESTILO MODELO FECHOTEC	UN	10,00	R\$ 10.395,00	R\$ 103.950,00	R\$ 12.786,50	R\$ 127.865,00
2.4.2	FS	CP2056	D9 - PA01 - 140X210 CM - PORTA DE DIVISÓRIAS ACÚSTICAS COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO DE NO MÍNIMO 8 MM DE ESPESSURA, COM PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO, EM LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO. O SISTEMA DEVE OFERECER ABATIMENTO ACÚSTICO DE NO MÍNIMO 38DB. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR MAÇANETAS COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA MESMA COR DO PERFIL, LINGUETAS MAGNÉTICAS E FECHADURA	D9 - PA01 - 140X210 CM - PORTA DE DIVISÓRIAS ACÚSTICAS COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO DE NO MÍNIMO 8 MM DE ESPESSURA, COM PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO, EM LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO. O SISTEMA DEVE OFERECER ABATIMENTO ACÚSTICO DE NO MÍNIMO 38DB. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR MAÇANETAS COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA MESMA COR DO PERFIL, LINGUETAS MAGNÉTICAS E FECHADURA	UN	2,00	R\$ 18.041,34	R\$ 36.082,68	R\$ 22.191,97	R\$ 44.383,94

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRÁSILIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL	23,01%
BDI DIFERENCIADO	14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.4.3	FS	CP2057	D9 - PA02 - 90x210 cm - PORTA DE DIVISÓRIAS ACÚSTICAS COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO DE NO MÍNIMO 8 MM DE ESPESSURA, COM PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO, EM LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO. O SISTEMA DEVE OFERECER ABATIMENTO ACÚSTICO DE NO MÍNIMO 38DB. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR MAÇANETAS COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA MESMA COR DO PERFIL, LINGUETAS MAGNÉTICAS E FECHADURA	D9 - PA02 - 90x210 cm - PORTA DE DIVISÓRIAS ACÚSTICAS COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO DE NO MÍNIMO 8 MM DE ESPESSURA, COM PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO, EM LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO. O SISTEMA DEVE OFERECER ABATIMENTO ACÚSTICO DE NO MÍNIMO 38DB. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR MAÇANETAS COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA MESMA COR DO PERFIL, LINGUETAS MAGNÉTICAS E FECHADURA	UN	9,00	R\$ 11.598,00	R\$ 104.382,00	R\$ 14.266,26	R\$ 128.396,34
2.4.4	FS	CP2058	PA04 - 180x220 cm - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 02 FOLHAS COM ISOLAMENTO ACÚSTICO MÍNIMO 40 Db	PA04 - 180x220 cm - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 02 FOLHAS COM ISOLAMENTO ACÚSTICO MÍNIMO 40 Db	UN	1,00	R\$ 21.780,00	R\$ 21.780,00	R\$ 26.790,75	R\$ 26.790,75
2.4.5	FS	CP2059	D9 - PA05 - 130x210 cm - PORTA DE DIVISÓRIAS ACÚSTICAS COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO DE NO MÍNIMO 8 MM DE ESPESSURA, COM PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO, EM LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO. O SISTEMA DEVE OFERECER ABATIMENTO ACÚSTICO DE NO MÍNIMO 38DB. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR MAÇANETAS COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA MESMA COR DO PERFIL, LINGUETAS MAGNÉTICAS E FECHADURA	D9 - PA05 - 130x210 cm - PORTA DE DIVISÓRIAS ACÚSTICAS COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO DE NO MÍNIMO 8 MM DE ESPESSURA, COM PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO, EM LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO. O SISTEMA DEVE OFERECER ABATIMENTO ACÚSTICO DE NO MÍNIMO 38DB. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR MAÇANETAS COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA MESMA COR DO PERFIL, LINGUETAS MAGNÉTICAS E FECHADURA	UN	2,00	R\$ 16.752,67	R\$ 33.505,34	R\$ 20.606,82	R\$ 41.213,64
2.4.6	FS	CP2060	VA - 130x120 cm - VISOR ACÚSTICO TIPO VENEZIANA COM ATENUADOR DE RUÍDO	VA - 130x120 cm - VISOR ACÚSTICO TIPO VENEZIANA COM ATENUADOR DE RUÍDO	UN	1,00	R\$ 10.140,00	R\$ 10.140,00	R\$ 12.472,83	R\$ 12.472,83
2.4.7	FS	CP2061	D5 - VISOR ACÚSTICO 625,5X120CM COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO COM ESPESSURA MÍNIMA 8MM, PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO, ABATIMENTO ACÚSTICO MÍNIMO 38DB. ACABAMENTO APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLEXIVA. FABRICANTE APP DESIGN E ACÚSTICA OU SIMILAR.	D5 - VISOR ACÚSTICO 625,5X120CM COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO COM ESPESSURA MÍNIMA 8MM, PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO, ABATIMENTO ACÚSTICO MÍNIMO 38DB. ACABAMENTO APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLEXIVA. FABRICANTE APP DESIGN E ACÚSTICA OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 48.789,00	R\$ 48.789,00	R\$ 60.013,50	R\$ 60.013,50
2.4.8	FS	CP2062	D3 - VISOR ACÚSTICO 800X120CM COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO COM ESPESSURA MÍNIMA 8MM, PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO, ABATIMENTO ACÚSTICO MÍNIMO 38DB. ACABAMENTO APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLEXIVA. FABRICANTE APP DESIGN E ACÚSTICA OU SIMILAR.	D3 - VISOR ACÚSTICO 800X120CM COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO COM ESPESSURA MÍNIMA 8MM, PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO, ABATIMENTO ACÚSTICO MÍNIMO 38DB. ACABAMENTO APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLEXIVA. FABRICANTE APP DESIGN E ACÚSTICA OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 62.400,00	R\$ 62.400,00	R\$ 76.755,87	R\$ 76.755,87
2.5			DIVISÓRIAS	DIVISÓRIAS						
2.5.1	FS	CP2063	D2 - DIVISÓRIA ARTICULADA ACÚSTICA COM PAINEL INTERNO DE AÇO DOTADO DE MECANISMO SUPERIOR E INFERIOR DE TRAVAMENTO E ISOLAMENTO, COM ACABAMENTOS LATERAIS EM ALUMÍNIO E FACES EXTERNAS DE MDF ANTICHAMAS. PAINÉIS ESPESSURA 120 MM COM SISTEMA DUPLA ROLDANA E ISOLAMENTO ACÚSTICO. FABRICANTE UNIFLEX DIVISÓRIAS OU SIMILAR	D2 - DIVISÓRIA ARTICULADA ACÚSTICA COM PAINEL INTERNO DE AÇO DOTADO DE MECANISMO SUPERIOR E INFERIOR DE TRAVAMENTO E ISOLAMENTO, COM ACABAMENTOS LATERAIS EM ALUMÍNIO E FACES EXTERNAS DE MDF ANTICHAMAS. PAINÉIS ESPESSURA 120 MM COM SISTEMA DUPLA ROLDANA E ISOLAMENTO ACÚSTICO. FABRICANTE UNIFLEX DIVISÓRIAS OU SIMILAR	M2	35,70	R\$ 4.537,00	R\$ 161.970,90	R\$ 5.580,79	R\$ 199.234,20
2.5.2	FS	CP2064	D9 - SISTEMA DE DIVISÓRIAS ACÚSTICAS COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO DE NO MÍNIMO 8 MM DE ESPESSURA, COM PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO, EM LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO. O SISTEMA DEVE OFERECER ABATIMENTO ACÚSTICO DE NO MÍNIMO 38DB. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR MAÇANETAS COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA MESMA COR DO PERFIL, LINGUETAS MAGNÉTICAS E FECHADURA	D9 - SISTEMA DE DIVISÓRIAS ACÚSTICAS COM VIDRO EXTRACLEAR TEMPERADO DE NO MÍNIMO 8 MM DE ESPESSURA, COM PERFIS SUPERIORES, INFERIORES E LATERAIS EM ALUMÍNIO, EM LIGA 6060, COM ESTRUTURAÇÃO INTERNA E GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA AUMENTO DO DESEMPENHO ACÚSTICO. O SISTEMA DEVE OFERECER ABATIMENTO ACÚSTICO DE NO MÍNIMO 38DB. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR MAÇANETAS COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA MESMA COR DO PERFIL, LINGUETAS MAGNÉTICAS E FECHADURA	M2	283,90	R\$ 6.136,51	R\$ 1.742.155,19	R\$ 7.548,29	R\$ 2.142.959,53
2.5.3	FS	CP2065	D11 - PAINEL RIPADO ACÚSTICO CURVO E VAZADO EM SARRAFEADO LONGITUDINAL DE MDF 15MM COM 25MM DE ESPAÇAMENTO ENTRE RÉGUAS, COR MADEIRA ÉBANO LINHEIRO. ACABAMENTO EM TECIDO PRETO COM LÃ. FABRICANTE TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU SIMILAR.	D11 - PAINEL RIPADO ACÚSTICO CURVO E VAZADO EM SARRAFEADO LONGITUDINAL DE MDF 15MM COM 25MM DE ESPAÇAMENTO ENTRE RÉGUAS, COR MADEIRA ÉBANO LINHEIRO. ACABAMENTO EM TECIDO PRETO COM LÃ. FABRICANTE TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU SIMILAR.	M2	59,91	R\$ 1.320,00	R\$ 79.081,20	R\$ 1.623,68	R\$ 97.274,67
2.5.4	FS	CP2066	C11 - DIVISÓRIA ACÚSTICA COM PAINEL INTERNO DE AÇO DOTADO DE MECANISMO SUPERIOR E INFERIOR DE TRAVAMENTO E ISOLAMENTO, COM ACABAMENTOS LATERAIS EM ALUMÍNIO E FACES EXTERNAS DE MDF ANTICHAMAS. PAINÉIS ESPESSURA 120 MM COM SISTEMA DUPLA ROLDANA E ISOLAMENTO ACÚSTICO. FABRICANTE UNIFLEX DIVISÓRIAS OU SIMILAR	C11 - DIVISÓRIA ACÚSTICA COM PAINEL INTERNO DE AÇO DOTADO DE MECANISMO SUPERIOR E INFERIOR DE TRAVAMENTO E ISOLAMENTO, COM ACABAMENTOS LATERAIS EM ALUMÍNIO E FACES EXTERNAS DE MDF ANTICHAMAS. PAINÉIS ESPESSURA 120 MM COM SISTEMA DUPLA ROLDANA E ISOLAMENTO ACÚSTICO. FABRICANTE UNIFLEX DIVISÓRIAS OU SIMILAR	M2	112,88	R\$ 1.200,00	R\$ 135.456,00	R\$ 1.476,07	R\$ 166.618,78
3.			ÁUDIO, VÍDEO E AUTOMAÇÃO	ÁUDIO, VÍDEO E AUTOMAÇÃO				R\$ 791.227,02		R\$ 973.258,33
3.1			INFRA-ESTRUTURA	INFRA-ESTRUTURA						
3.1.1	FS	CPU0093	RACK FECHADO PADRÃO 19", ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO, PÉS NIVELADORES, LATERAIS E FUNDO REMOVÍVEIS, TETO COM FURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE VENTILADORES E VISOR ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (BANDEJAS, PARAFUSOS, PORCAS, ANILHAS, ABRAÇADEIRAS, TERMINAIS, ETC)	RACK FECHADO PADRÃO 19", ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO, PÉS NIVELADORES, LATERAIS E FUNDO REMOVÍVEIS, TETO COM FURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE VENTILADORES E VISOR ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (BANDEJAS, PARAFUSOS, PORCAS, ANILHAS, ABRAÇADEIRAS, TERMINAIS, ETC)	UN	5,00	R\$ 39.314,36	R\$ 196.571,80	R\$ 48.359,10	R\$ 241.795,50
3.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.2.1	FS	CPU0097	SERVIÇO DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E CONECTORIZAÇÃO COM OPERAÇÃO ASSISTIDA (30 DIAS)	SERVIÇO DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E CONECTORIZAÇÃO COM OPERAÇÃO ASSISTIDA (30 DIAS)	UN	1,00	R\$ 522.655,22	R\$ 522.655,22	R\$ 642.898,36	R\$ 642.898,36

CUSTO DIRETO (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022							BDI CONVENCIONAL		23,01%	
							BDI DIFERENCIADO		14,11%	
ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
3.2.2	FS	CPU0098	PROJETO EXECUTIVO - ÁUDIO, VÍDEO E AUTOMAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO - ÁUDIO, VÍDEO E AUTOMAÇÃO	UN	1,00	R\$ 72.000,00	R\$ 72.000,00	R\$ 88.564,47	R\$ 88.564,47
4.			DETECÇÃO E ALARME	DETECÇÃO E ALARME				R\$ 97.832,71		R\$ 120.348,19
4.1			SISTEMA DE ALARME	SISTEMA DE ALARME						
4.1.1	FS	CPU0100	PAINEL CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	PAINEL CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 1.336,49	R\$ 1.336,49	R\$ 1.643,97	R\$ 1.643,97
4.1.2	FS	CPU0101	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO QUEBRE O VIDRO INSTALADO EM CAIXA 4X4" EMBUTIDO EM ALVENARIA	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO QUEBRE O VIDRO INSTALADO EM CAIXA 4X4" EMBUTIDO EM ALVENARIA	UN	19,00	R\$ 35,98	R\$ 683,62	R\$ 44,26	R\$ 840,94
4.1.3	FS	CPU0102	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO QUEBRE O VIDRO INSTALADO EM CAIXA 4X4" DE PVC RÍGIDO APARENTE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO QUEBRE O VIDRO INSTALADO EM CAIXA 4X4" DE PVC RÍGIDO APARENTE	UN	6,00	R\$ 35,98	R\$ 215,88	R\$ 44,26	R\$ 265,56
4.1.4	FS	CPU0103	AVISADOR AUDIOVISUAL INSTALADO EM CAIXA 4X4"	AVISADOR AUDIOVISUAL INSTALADO EM CAIXA 4X4"	UN	25,00	R\$ 37,90	R\$ 947,50	R\$ 46,62	R\$ 1.165,50
4.1.5	FS	CPU0104	DETECTOR DE FUMAÇA INSTALADO NO TETO EM CAIXA TIPO R-10	DETECTOR DE FUMAÇA INSTALADO NO TETO EM CAIXA TIPO R-10	UN	110,00	R\$ 116,03	R\$ 12.763,30	R\$ 142,72	R\$ 15.699,20
4.1.6	FS	CPU0105	DETECTOR DE FUMAÇA INSTALADO EM ALVENARIA EM CAIXA TIPO R-10 COM BASE ISOLADORA	DETECTOR DE FUMAÇA INSTALADO EM ALVENARIA EM CAIXA TIPO R-10 COM BASE ISOLADORA	UN	3,00	R\$ 116,03	R\$ 348,09	R\$ 142,72	R\$ 428,16
4.1.7	FS	CPU0106	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO INSTALADO NO TETO EM CAIXA TIPO R-10	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO INSTALADO NO TETO EM CAIXA TIPO R-10	UN	9,00	R\$ 170,00	R\$ 1.530,00	R\$ 209,11	R\$ 1.881,99
4.1.8	FS	CPU0107	MES - MÓDULO DE ENTRADA E SAÍDA ENDEREÇÁVEL N/A N/F	MES - MÓDULO DE ENTRADA E SAÍDA ENDEREÇÁVEL N/A N/F	UN	3,00	R\$ 220,00	R\$ 660,00	R\$ 270,61	R\$ 811,83
4.2			INFRA-ESTRUTURA	INFRA-ESTRUTURA						
4.2.1	FS	CPU0099	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRANÇADO 3X1,5MM2	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRANÇADO 3X1,5MM2	M	3.955,00	R\$ 7,21	R\$ 28.515,55	R\$ 8,87	R\$ 35.080,85
4.2.2	SINAPI/DF	91871	TUBO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO- 3/4"	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	687,00	R\$ 14,54	R\$ 9.988,98	R\$ 17,89	R\$ 12.290,43
4.2.3	SINAPI/DF	91872	TUBO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO- 1"	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	R\$ 19,05	R\$ 495,30	R\$ 23,43	R\$ 609,18
4.2.4	SINAPI/DF	93008	TUBO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO- 1 1/2"	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 20,16	R\$ 403,20	R\$ 24,80	R\$ 496,00
4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.3.1	FS	CPU0108	MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00	R\$ 32.744,80	R\$ 32.744,80	R\$ 40.278,14	R\$ 40.278,14
4.3.2	FS	CPU0109	PROJETO "AS BUILT" DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	PROJETO "AS BUILT" DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.583,13	R\$ 2.583,13
4.3.3	FS	CPU0110	MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 861,04	R\$ 861,04
4.3.4	FS	CPU0111	COMISSIONAMENTO E TESTES DOS SISTEMAS DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	COMISSIONAMENTO E TESTES DOS SISTEMAS DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.291,57	R\$ 1.291,57
4.3.5	FS	CPU0112	TREINAMENTO DAS EQUIPES DE OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	TREINAMENTO DAS EQUIPES DE OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 676,53	R\$ 676,53
4.3.6	FS	CPU0113	FORNECIMENTO DE GARANTIAS DOS SISTEMAS ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, INCLUINDO SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS	FORNECIMENTO DE GARANTIAS DOS SISTEMAS ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, INCLUINDO SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.444,17	R\$ 3.444,17
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R\$ 1.815.478,91		R\$ 2.233.268,62
5.1			CAIXA DE PASSAGEM	CAIXA DE PASSAGEM						
5.1.1	SINAPI/DF	91940	CAIXA ESMALTADA 4" X 2" TAMPA COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE CABOS ALIMENTADORES E CONEXÃO POR MEIO DE BORNERS TIPO SINDAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 16,75	R\$ 134,00	R\$ 20,60	R\$ 164,80
5.1.2	SINAPI/DF	91939	CAIXA 4X2" INSTALADA APARENTE OU NO ENTREFÓRRO COM TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T) 10A/220V PARA BLOCOS AUTÔNOMOS COMPLETA COM ACABAMENTO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	97,00	R\$ 30,72	R\$ 2.979,84	R\$ 37,79	R\$ 3.665,63
5.1.3	SINAPI/DF	91942	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL APARENTE OU NO ENTREFÓRRO, 4X4"	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	946,00	R\$ 38,27	R\$ 36.203,42	R\$ 47,07	R\$ 44.528,22
5.1.4	SINAPI/DF	91940	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 16,75	R\$ 201,00	R\$ 20,60	R\$ 247,20
5.1.5	SINAPI/DF	91940	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EMBUTIDA NO PISO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	104,00	R\$ 16,75	R\$ 1.742,00	R\$ 20,60	R\$ 2.142,40
5.2			CABOS E FIOS	CABOS E FIOS						
5.2.1	SINAPI/DF	91925	CABO AFUMEX 0,6/1,0 KV, CLASSE 5, # 0,75 MM²	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	214,00	R\$ 3,68	R\$ 787,52	R\$ 4,53	R\$ 969,42
5.2.2	SINAPI/DF	91926	CABO 450/750V, 70°, CLASSE 5, # 2,5 MM²	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16.202,40	R\$ 4,42	R\$ 71.614,61	R\$ 5,44	R\$ 88.141,06
5.2.3	SINAPI/DF	91928	CABO 450/750V, 70°, CLASSE 5, # 4 MM²	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14.052,00	R\$ 6,81	R\$ 95.694,12	R\$ 8,38	R\$ 117.755,76
5.2.4	SINAPI/DF	91929	CABO AFUMEX 0,6/1,0 KV, 90°, CLASSE 5, # 4 MM²	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 7,28	R\$ 364,00	R\$ 8,95	R\$ 447,50
5.2.5	SINAPI/DF	91931	CABO AFUMEX 0,6/1,0 KV, 90°, CLASSE 5, # 6 MM²	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.953,00	R\$ 10,28	R\$ 30.356,84	R\$ 12,65	R\$ 37.355,45
5.2.6	SINAPI/DF	91933	CABO AFUMEX 0,6/1,0 KV, 90°, CLASSE 5, # 10 MM²	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 16,40	R\$ 1.148,00	R\$ 20,17	R\$ 1.411,90
5.2.7	SINAPI/DF	92982	CABO AFUMEX 0,6/1,0 KV, 90°, CLASSE 5, # 16 MM²	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	296,00	R\$ 17,78	R\$ 5.262,88	R\$ 21,87	R\$ 6.473,52
5.2.8	SINAPI/DF	92984	CABO AFUMEX 0,6/1,0 KV, 90°, CLASSE 5, # 25 MM²	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,00	R\$ 29,33	R\$ 1.554,49	R\$ 36,08	R\$ 1.912,24

CUSTO DIRETO (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL

23,01%

BDI DIFERENCIADO

14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
5.2.9	SINAPI/DF	92986	CABO AFUMEX 0,6/1,0 KV, 90°, CLASSE 5, # 35 MM2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	981,00	R\$ 40,61	R\$ 39.838,41	R\$ 49,95	R\$ 49.000,95
5.2.10	SINAPI/DF	92988	CABO AFUMEX 0,6/1,0 KV, 90°, CLASSE 5, # 50 MM2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	334,00	R\$ 59,01	R\$ 19.709,34	R\$ 72,59	R\$ 24.245,06
5.2.11	SINAPI/DF	92992	CABO AFUMEX 0,6/1,0 KV, 90°, CLASSE 5, # 95 MM2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	477,00	R\$ 105,74	R\$ 50.437,98	R\$ 130,07	R\$ 62.043,39
5.2.12	SINAPI/DF	92994	CABO AFUMEX 0,6/1,0 KV, 90°, CLASSE 5, # 120 MM2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 137,48	R\$ 3.024,56	R\$ 169,11	R\$ 3.720,42
5.2.13	SINAPI/DF	93000	CABO AFUMEX 0,6/1,0 KV, 90°, CLASSE 5, # 240 MM2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 270,01	R\$ 32.401,20	R\$ 332,13	R\$ 39.855,60
5.2.14	FS	CPU0114	CABO PUSH DOWN MULTIPOLAR # 1,5 MM²	CABO PUSH DOWN MULTIPOLAR # 1,5 MM²	M	279,00	R\$ 64,52	R\$ 18.001,08	R\$ 79,36	R\$ 22.141,44
5.2.15	FS	CPU0115	CABO MULTIPOLAR TIPO LSOH 3 X 1,5 MM² (1KV)	CABO MULTIPOLAR TIPO LSOH 3 X 1,5 MM² (1KV)	M	2.018,00	R\$ 8,08	R\$ 16.305,44	R\$ 9,94	R\$ 20.058,92
5.3			LEITOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	LEITOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO						
5.3.1	FS	CPU0116	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA # 14, MEDINDO 100 X 50 MM COM TAMPA	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA # 14, MEDINDO 100 X 50 MM COM TAMPA	M	927,00	R\$ 142,81	R\$ 132.384,87	R\$ 175,67	R\$ 162.846,09
5.3.2	FS	CPU0117	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA # 14, MEDINDO 150 X 50 MM COM TAMPA	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA # 14, MEDINDO 150 X 50 MM COM TAMPA	M	11,00	R\$ 160,75	R\$ 1.768,25	R\$ 197,73	R\$ 2.175,03
5.3.3	FS	CPU0118	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA # 14, MEDINDO 500 X 100 MM (DESCIDA SHAFT)	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA # 14, MEDINDO 500 X 100 MM (DESCIDA SHAFT)	M	20,00	R\$ 309,67	R\$ 6.193,40	R\$ 380,91	R\$ 7.618,20
5.3.4	FS	CPU0119	LEITO PESADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA # 14, MEDINDO 300 X 50 MM, COM TAMPA	LEITO PESADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA # 14, MEDINDO 300 X 50 MM, COM TAMPA	M	37,00	R\$ 448,27	R\$ 16.585,99	R\$ 551,40	R\$ 20.401,80
5.4			ELETRODUTOS - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	ELETRODUTOS - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO						
5.4.1	SINAPI/DF	91871	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO - DN20 (Ø 3/4")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1.605,00	R\$ 14,54	R\$ 23.336,70	R\$ 17,89	R\$ 28.713,45
5.4.2	SINAPI/DF	91872	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO - DN25 (Ø 1")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	280,00	R\$ 19,05	R\$ 5.334,00	R\$ 23,43	R\$ 6.560,40
5.4.3	SINAPI/DF	91873	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO - DN32 (Ø 1 1/4")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	6,00	R\$ 23,46	R\$ 140,76	R\$ 28,86	R\$ 173,16
5.4.4	SINAPI/DF	93008	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO (Ø 1 1/2")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	180,00	R\$ 20,16	R\$ 3.628,80	R\$ 24,80	R\$ 4.464,00
5.4.5	SINAPI/DF	93009	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO (Ø 2")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	48,00	R\$ 30,15	R\$ 1.447,20	R\$ 37,09	R\$ 1.780,32
5.4.6	SINAPI/DF	93010	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO (Ø 2 1/2")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	54,00	R\$ 42,26	R\$ 2.282,04	R\$ 51,98	R\$ 2.806,92
5.4.7	SINAPI/DF	93011	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO (Ø 3")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	4,00	R\$ 51,84	R\$ 207,36	R\$ 63,77	R\$ 255,08
5.4.8	SINAPI/DF	93012	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO (Ø 4")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	25,00	R\$ 78,81	R\$ 1.970,25	R\$ 96,94	R\$ 2.423,50
5.4.9	SINAPI/DF	91854	TUBO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL - DN25 (Ø 3/4")	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1.542,00	R\$ 10,45	R\$ 16.113,90	R\$ 12,85	R\$ 19.814,70
5.5			QUADROS ELÉTRICOS	QUADROS ELÉTRICOS						
5.5.1			COBERTURA:					R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5.1.1	FS	CPU0120	QF-EL1	QF-EL1	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.1.2	FS	CPU0121	QF-EL2	QF-EL2	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.1.3	FS	CPU0122	QB-HD	QB-HD	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.1.4	FS	CPU0123	QD-CO	QD-CO	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.1.5	FS	CPU0124	QT-CO-TO	QT-CO-TO	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.1.6	FS	CPU0125	QT-CO-IL	QT-CO-IL	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.1.7	FS	CPU0126	QT-CO-EV	QT-CO-EV	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.1.8	FS	CPU0127	QB-AF2	QB-AF2	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.1.9	FS	CPU0128	QF-AC	QF-AC	PÇ	1,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 30.751,55	R\$ 30.751,55
5.5.2			SOBRELOJA:					R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5.2.1	FS	CPU0129	QD-SL	QD-SL	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.2.2	FS	CPU0130	QT-SL-TO	QT-SL-TO	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.2.3	FS	CPU0131	QT-SL-IL	QT-SL-IL	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.2.4	FS	CPU0132	TÉRREO:	TÉRREO:	PÇ	0,00	R\$ 12.000,00	R\$ -	R\$ 14.760,74	R\$ -
5.5.2.5	FS	CPU0133	QD-TE	QD-TE	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.2.6	FS	CPU0134	QD-TE-TO	QD-TE-TO	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.2.7	FS	CPU0135	QT-TE-IL	QT-TE-IL	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.2.8	FS	CPU0136	QT-TE-SR	QT-TE-SR	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.3			1º SUBSOLO:					R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5.3.1	FS	CPU0137	QD-1S	QD-1S	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.3.2	FS	CPU0138	QT-1S-TO	QT-1S-TO	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.3.3	FS	CPU0139	QT-1S-IL	QT-1S-IL	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022							BDI CONVENCIONAL		23,01%	
							BDI DIFERENCIADO		14,11%	
ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
5.5.4			2º SUBSOLO:							
5.5.4.1	FS	CPU0140	QD-2S	QD-2S	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.4.2	FS	CPU0141	QT-2S-TO	QT-2S-TO	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.4.3	FS	CPU0142	QT-2S-IL	QT-2S-IL	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.4.4	FS	CPU0143	QT-2S-EP	QT-2S-EP	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.5			3º SUBSOLO:							
5.5.5.1	FS	CPU0144	QD-3S	QD-3S	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.5.2	FS	CPU0145	QT-3S-TO	QT-3S-TO	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.5.3	FS	CPU0146	QT-3S-IL	QT-3S-IL	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.5.4	FS	CPU0147	QT-3S-MQ	QT-3S-MQ	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.5.5	FS	CPU0148	QT-3S-AU	QT-3S-AU	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.5.6	FS	CPU0149	QF-EL3	QF-EL3	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.5.7	FS	CPU0150	QGBT	QGBT	PÇ	1,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 55.352,79	R\$ 55.352,79
5.5.5.8	FS	CPU0151	QG-IN	QG-IN	PÇ	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 24.601,24	R\$ 24.601,24
5.5.5.9	FS	CPU0152	CTA IN (CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA)	CTA IN (CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA)	PÇ	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 24.601,24	R\$ 24.601,24
5.5.5.10	FS	CPU0153	CTA BG (CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA)	CTA BG (CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA)	PÇ	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 24.601,24	R\$ 24.601,24
5.5.5.11	FS	CPU0154	MI-TR (MEDIÇÃO INDIRETA C.J. TR)	MI-TR (MEDIÇÃO INDIRETA C.J. TR)	PÇ	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 24.601,24	R\$ 24.601,24
5.5.5.12	FS	CPU0155	MED GERAL CAIXA TR	MED GERAL CAIXA TR	PÇ	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 24.601,24	R\$ 24.601,24
5.5.6			4º SUBSOLO:							
5.5.6.1	FS	CPU0156	QD-4S	QD-4S	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.6.2	FS	CPU0157	QT-4S-TO	QT-4S-TO	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.6.3	FS	CPU0158	QT-4S-IL	QT-4S-IL	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.6.4	FS	CPU0159	QT-4S-MQ	QT-4S-MQ	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.6.5	FS	CPU0160	QB-AP	QB-AP	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.6.6	FS	CPU0161	QB-AS	QB-AS	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.5.6.7	FS	CPU0162	QB-AF	QB-AF	PÇ	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
5.6			INTERRUPTORES COM ACABAMENTOS - INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - COMPLETOS	INTERRUPTORES COM ACABAMENTOS - INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - COMPLETOS						
5.6.1	SINAPI/DF	91953	CONJUNTO 4" X 2" - 1 INTERRUPTOR SIMPLES	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 28,51	R\$ 627,22	R\$ 35,07	R\$ 771,54
5.6.2	SINAPI/DF	91955	CONJUNTO 4" X 2" - 1 INTERRUPTOR SIMPLES PARALELO (3W)	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 35,24	R\$ 140,96	R\$ 43,35	R\$ 173,40
5.7			TOMADAS COM ACESSÓRIOS + ACABAMENTOS	TOMADAS COM ACESSÓRIOS + ACABAMENTOS						
5.7.1	SINAPI/DF	92000	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES MONOFÁSICA, CONECTOR 2P+T, H= 30CM DO PISO ACABADO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, 10A/220V	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	131,00	R\$ 30,15	R\$ 3.949,65	R\$ 37,09	R\$ 4.858,79
5.7.2	SINAPI/DF	91996	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES MONOFÁSICA, CONECTOR 2P+T, H= 120CM DO PISO ACABADO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, 10A/220V	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 33,90	R\$ 203,40	R\$ 41,70	R\$ 250,20
5.7.3	SINAPI/DF	92004	DUAS TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES MONOFÁSICAS, CONECTOR 2P+T, H= 120CM DO PISO ACABADO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, 10A/220V	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 55,85	R\$ 1.117,00	R\$ 68,70	R\$ 1.374,00
5.7.4	SINAPI/DF	92001	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES MONOFÁSICA, CONECTOR 2P+T, H= 30CM DO PISO ACABADO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, 20A/220V	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 32,73	R\$ 392,76	R\$ 40,26	R\$ 483,12
5.7.5	SINAPI/DF	91997	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES MONOFÁSICA, CONECTOR 2P+T, H= 120CM DO PISO ACABADO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, 20A/220V	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 36,48	R\$ 474,24	R\$ 44,87	R\$ 583,31
5.7.6	SINAPI/DF	91993	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES MONOFÁSICA, CONECTOR 2P+T, APARENTE NA PAREDE OU NO TETO, 20A/220V	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00	R\$ 46,13	R\$ 3.967,18	R\$ 56,74	R\$ 4.879,64
5.7.7	SINAPI/DF	92008	DUAS TOMADAS ELÉTRICAS MONOFÁSICAS, CONECTOR 2P+T, H= 30CM DO PISO ACABADO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, 10A/220V	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	R\$ 48,36	R\$ 1.595,88	R\$ 59,49	R\$ 1.963,17
5.7.8	SINAPI/DF	92016	TRÊS TOMADAS ELÉTRICAS MONOFÁSICAS, CONECTOR 2P+T, H= 30CM DO PISO ACABADO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, 10A/220V	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 66,56	R\$ 199,68	R\$ 81,87	R\$ 245,61
5.7.9	SINAPI/DF	92001	TOMADA ELÉTRICA DO PORTÃO ELETRÔNICO - CAIXA DE PASSAGEM 4X2". TAMPA COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE CABOS ALIMENTADORES E CONEXÃO POR MEIO DE BORNERS TIPO SINDAL. INSTALAÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, A 30CM DO PISO ACABADO.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 32,73	R\$ 32,73	R\$ 40,26	R\$ 40,26
5.7.10	SINAPI/DF	91992	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, CONECTOR 2P+T, H=180CM DO PISO ACABADO. QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, E SERÁ CONSIDERADO CORRENTE ATÉ 10A/220V.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 43,55	R\$ 696,80	R\$ 53,57	R\$ 857,12
5.7.11	SINAPI/DF	92023	CAIXA 4X2" COM TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, CONECTOR 2P+T E INTERRUPTOR 1 OU 2 SEÇÕES, H=120CM DO PISO, 10A/220V	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 50,46	R\$ 100,92	R\$ 62,07	R\$ 124,14

CUSTO DIRETO (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL
BDI DIFERENCIADO

23,01%
14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
5.7.12	SINAPI/DF	91993	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, CONECTOR 2P+T, APARENTE NO TETO, 20A/220V	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	R\$ 46,13	R\$ 415,17	R\$ 56,74	R\$ 510,66
5.7.13	FS	CPU0163	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES TRIFÁSICA, CONECTOR 3P+T, APARENTE NO TETO, 32A/380V	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES TRIFÁSICA, CONECTOR 3P+T, APARENTE NO TETO, 32A/380V	UN	5,00	R\$ 94,89	R\$ 474,45	R\$ 116,72	R\$ 583,60
5.7.14	SINAPI/DF	92008	CAIXA DE TOMADA EMBUTIDA NO PISO COM UMA TOMADA ELÉTRICA DUPLA, MONOFÁSICA, CONECTOR 2P+T, 10A/220V	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	166,00	R\$ 48,36	R\$ 8.027,76	R\$ 59,49	R\$ 9.875,34
5.7.15	SINAPI/DF	92008	CAIXA DE TOMADA EMBUTIDA NO PISO COM DUAS TOMADAS ELÉTRICAS, MONOFÁSICA, CONECTOR 2P+T, 10A/220V	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	66,00	R\$ 48,36	R\$ 3.191,76	R\$ 59,49	R\$ 3.926,34
5.7.16	SINAPI/DF	104476	PONTO ELÉTRICO NO ENTREFÔRRO EM CONDULETE DE LIGA DE ALUMÍNIO COM CONECTOR 2P+T 10A220V (PREVISÃO PARA DRIVER 24V)	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES E/OU EM ALVENARIA / CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS DE DIÂMETROS DIVERSOS	UN	308,00	R\$ 182,43	R\$ 56.188,44	R\$ 224,40	R\$ 69.115,20
5.7.17	SINAPI/DF	104476	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA B AP-1 1500W	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES E/OU EM ALVENARIA / CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS DE DIÂMETROS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 182,43	R\$ 182,43	R\$ 224,40	R\$ 224,40
5.7.18	SINAPI/DF	104476	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA 1500W	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES E/OU EM ALVENARIA / CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS DE DIÂMETROS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 182,43	R\$ 182,43	R\$ 224,40	R\$ 224,40
5.8			BOMBAS	BOMBAS						
5.8.1	FS	CPU0164	BOMBA B-AS1 2200W	BOMBA B-AS1 2200W	UN	1,00	R\$ 6.193,24	R\$ 6.193,24	R\$ 7.618,07	R\$ 7.618,07
5.8.2	FS	CPU0165	BOMBA 2200W	BOMBA 2200W	UN	1,00	R\$ 12.838,85	R\$ 12.838,85	R\$ 15.792,58	R\$ 15.792,58
5.8.3	FS	CPU0166	BOMBA B AF-1 1500W	BOMBA B AF-1 1500W	UN	1,00	R\$ 3.676,47	R\$ 3.676,47	R\$ 4.522,29	R\$ 4.522,29
5.8.4	FS	CPU0167	BOMBA 1500W	BOMBA 1500W	UN	1,00	R\$ 4.712,66	R\$ 4.712,66	R\$ 5.796,86	R\$ 5.796,86
5.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.9.1	FS	CPU0169	MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00	R\$ 275.354,00	R\$ 275.354,00	R\$ 338.702,51	R\$ 338.702,51
5.9.2	FS	CPU0170	PROJETO "AS BUILT" DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO "AS BUILT" DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 9.652,50	R\$ 9.652,50	R\$ 11.873,17	R\$ 11.873,17
5.9.3	FS	CPU0171	MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA	MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 3.861,00	R\$ 3.861,00	R\$ 4.749,27	R\$ 4.749,27
5.9.4	FS	CPU0172	GARANTIAS E MANUAIS.	GARANTIAS E MANUAIS.	UN	1,00	R\$ 1.370,00	R\$ 1.370,00	R\$ 1.685,19	R\$ 1.685,19
5.9.5	FS	CPU0173	COMISSIONAMENTO E TESTES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMISSIONAMENTO E TESTES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 87.750,00	R\$ 87.750,00	R\$ 107.937,95	R\$ 107.937,95
5.9.6	FS	CPU0174	FORNECIMENTO DE GARANTIAS DOS SISTEMAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUINDO SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS	FORNECIMENTO DE GARANTIAS DOS SISTEMAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUINDO SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 52.650,00	R\$ 52.650,00	R\$ 64.762,77	R\$ 64.762,77
5.9.7	FS	CPU0175	ACESSÓRIO PARA INSTALAÇÃO (ABRAÇADEIRAS, ANILHAS, SUPORTES, ETC)	ACESSÓRIO PARA INSTALAÇÃO (ABRAÇADEIRAS, ANILHAS, SUPORTES, ETC)	%	2%	R\$ 720.000,00	R\$ 14.400,00	R\$ 885.644,68	R\$ 17.712,89
5.9.8	FS	CPU0176	MANUTENÇÃO E REVISÃO DE BOMBA B-HD 2200W (COBERTURA)	MANUTENÇÃO E REVISÃO DE BOMBA B-HD 2200W (COBERTURA)	UN	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.690,19	R\$ 3.690,19
5.9.9	FS	CPU0177	MANUTENÇÃO E REVISÃO DE BOMBA 2200W RESERVA (COBERTURA)	MANUTENÇÃO E REVISÃO DE BOMBA 2200W RESERVA (COBERTURA)	UN	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.690,19	R\$ 3.690,19
5.9.10	SINAPI/DF	97082	ESCOVAÇÃO DE VALA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF. 09/2021	M3	18,00	R\$ 61,79	R\$ 1.112,22	R\$ 76,01	R\$ 1.368,18
5.9.11	SINAPI/DF	93382	REATERRO COMPACTADO MANUAL DE VALA	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	18,00	R\$ 29,87	R\$ 537,66	R\$ 36,74	R\$ 661,32
5.9.12	SINAPI/DF	90447	RASGO EM ALVENARIA / CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS DE DIÂMETROS DIVERSOS	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	1.542,00	R\$ 7,00	R\$ 10.794,00	R\$ 8,61	R\$ 13.276,62
5.9.13	FS	CPU0178	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA / CONCRETO, COM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:4, PARA DIÂMETROS DIVERSOS	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA / CONCRETO, COM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:4, PARA DIÂMETROS DIVERSOS	M	1.542,00	R\$ 8,60	R\$ 13.261,20	R\$ 10,58	R\$ 16.314,36
6.			TELECOMUNICAÇÕES, CFTV E SUPERVISÃO PREDIAL	TELECOMUNICAÇÕES, CFTV E SUPERVISÃO PREDIAL			R\$ 531.259,87		R\$ 653.435,99	
6.1			ELETRODUTOS - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	ELETRODUTOS - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO						
6.1.1	SINAPI/DF	91871	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO (Ø 3/4")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	818,00	R\$ 14,54	R\$ 11.893,72	R\$ 17,89	R\$ 14.634,02
6.1.2	SINAPI/DF	91872	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO (Ø 1")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	81,00	R\$ 19,05	R\$ 1.543,05	R\$ 23,43	R\$ 1.897,83
6.1.3	SINAPI/DF	91873	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO (Ø 1 1/4")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	33,00	R\$ 23,46	R\$ 774,18	R\$ 28,86	R\$ 952,38
6.1.4	SINAPI/DF	93008	TUBO ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO (Ø 1 1/2")	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	4,00	R\$ 20,16	R\$ 80,64	R\$ 24,80	R\$ 99,20
6.1.5	SINAPI/DF	91856	TUBO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL Ø 1"	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00	R\$ 13,65	R\$ 27,30	R\$ 16,79	R\$ 33,58
6.1.6	SINAPI/DF	91834	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø 3/4"	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	223,00	R\$ 9,96	R\$ 2.221,08	R\$ 12,25	R\$ 2.731,75
6.2			LEITOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	LEITOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO						
6.2.1	FS	CPU0179	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14, MEDINDO 38 X 38 MM, COM TAMPA	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14, MEDINDO 38 X 38 MM, COM TAMPA	M	228,00	R\$ 39,94	R\$ 9.106,32	R\$ 49,13	R\$ 11.201,64
6.2.2	FS	CPU0180	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14, MEDINDO 50 X 50 MM, COM TAMPA	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14, MEDINDO 50 X 50 MM, COM TAMPA	M	202,00	R\$ 111,31	R\$ 22.484,62	R\$ 136,92	R\$ 27.657,84
6.2.3	FS	CPU0116	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14, MEDINDO 100 X 50 MM, COM TAMPA	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA # 14, MEDINDO 100 X 50 MM COM TAMPA	M	136,00	R\$ 142,81	R\$ 19.422,16	R\$ 175,67	R\$ 23.891,12
6.2.4	FS	CPU0181	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14, MEDINDO 100 X 100 MM, COM TAMPA	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14, MEDINDO 100 X 100 MM, COM TAMPA	M	45,00	R\$ 40,27	R\$ 1.812,15	R\$ 49,53	R\$ 2.228,85
6.2.5	FS	CPU0182	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14, MEDINDO 150 X 100 MM, COM TAMPA	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14, MEDINDO 150 X 100 MM, COM TAMPA	M	18,00	R\$ 40,27	R\$ 724,86	R\$ 49,53	R\$ 891,54
6.2.6	FS	CPU0183	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14, MEDINDO 200 X 100 MM, COM TAMPA APARAFUSADA	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14, MEDINDO 200 X 100 MM, COM TAMPA APARAFUSADA	M	4,00	R\$ 41,94	R\$ 167,76	R\$ 51,59	R\$ 206,36

CUSTO DIRETO (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL
BDI DIFERENCIADO

23,01%
14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
8.3.5	SINAPI/DF	89987	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	PÇ	35,00	R\$ 91,06	R\$ 3.187,10	R\$ 112,01	R\$ 3.920,35
8.3.6	SINAPI/DF	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1.1/4"	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	PÇ	2,00	R\$ 100,54	R\$ 201,08	R\$ 123,67	R\$ 247,34
8.3.7		103018	VÁLVULA DE DESCARGA ALTA PRESSÃO 1.1/4"	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	PÇ	12,00	R\$ 260,20	R\$ 3.122,40	R\$ 320,06	R\$ 3.840,72
8.3.8	SINAPI/DF	86887	ENGATE FLEXÍVEL PARA MICTÓRIO CROMADO 3/4"	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	PÇ	13,00	R\$ 42,18	R\$ 548,34	R\$ 51,88	R\$ 674,44
8.3.9	FS	CP2151	HIDRÔMETRO EQUIPADO COM SENSOR INDUTIVO COMPESADO COM SAÍDA PULSADA VIA CABO QMÁX 6.3M/H 1"	HIDRÔMETRO EQUIPADO COM SENSOR INDUTIVO COMPESADO COM SAÍDA PULSADA VIA CABO QMÁX 6.3M/H 1"	PÇ	7,00	R\$ 361,26	R\$ 2.528,82	R\$ 444,37	R\$ 3.110,59
8.3.10	FS	CP2152	HIDRÔMETRO EQUIPADO COM SENSOR INDUTIVO COMPESADO COM SAÍDA PULSADA VIA CABO QMÁX 25M/H 2"	HIDRÔMETRO EQUIPADO COM SENSOR INDUTIVO COMPESADO COM SAÍDA PULSADA VIA CABO QMÁX 25M/H 2"	PÇ	1,00	R\$ 1.094,50	R\$ 1.094,50	R\$ 1.346,30	R\$ 1.346,30
8.4			ACESSÓRIOS PVC	ACESSÓRIOS PVC						
8.4.1	SINAPI/DF	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2"	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	PÇ	12,00	R\$ 4,87	R\$ 58,44	R\$ 5,99	R\$ 71,88
8.4.2	SINAPI/DF	104328	CAIXA SIFONADA COM GRELHA 150X150X50R	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	PÇ	18,00	R\$ 86,94	R\$ 1.564,92	R\$ 106,94	R\$ 1.924,92
8.4.3	SINAPI/DF	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2 - 30CM	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	PÇ	21,00	R\$ 10,75	R\$ 225,75	R\$ 13,22	R\$ 277,62
8.4.4	SINAPI/DF	104328	GRELHA QUADR. P/ RALO DE TERRAÇO - CX. SIFO. 100 MM	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	PÇ	5,00	R\$ 86,94	R\$ 434,70	R\$ 106,94	R\$ 534,70
8.4.5	SINAPI/DF	89709	RALO ABACAXI 50MM	RALO SECO CONICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	PÇ	21,00	R\$ 25,45	R\$ 534,45	R\$ 31,31	R\$ 657,51
8.4.6	SINAPI/DF	104326	RALO CORPO CAIXA SECA 100X100X40MM	RALO SECO CONICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	PÇ	5,00	R\$ 24,11	R\$ 120,55	R\$ 29,66	R\$ 148,30
8.4.7	SINAPI/DF	86883	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	PÇ	21,00	R\$ 11,98	R\$ 251,58	R\$ 14,74	R\$ 309,54
8.4.8	SINAPI/DF	86882	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 2"	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	PÇ	7,00	R\$ 22,03	R\$ 154,21	R\$ 27,10	R\$ 189,70
8.4.9	SINAPI/DF	86883	SIFÃO FLEXÍVEL P/ MICTÓRIO 1.1/4" - 2"	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	PÇ	13,00	R\$ 11,98	R\$ 155,74	R\$ 14,74	R\$ 191,62
8.4.10	FS	CP2149	TUBO DE DESCARGA VDE. 38 MM	TUBO DE DESCARGA VDE. 38 MM	PÇ	12,00	R\$ 21,39	R\$ 256,68	R\$ 26,31	R\$ 315,72
8.4.11	FS	CP2159	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO C/ CANOPLA P/ VASO SA. 38 MM	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO C/ CANOPLA P/ VASO SA. 38 MM	PÇ	12,00	R\$ 13,45	R\$ 161,40	R\$ 16,54	R\$ 198,48
8.4.12	SINAPI/DF	86877	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE 1"	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	PÇ	21,00	R\$ 52,35	R\$ 1.099,35	R\$ 64,39	R\$ 1.352,19
8.4.13	SINAPI/DF	86879	VÁLVULA P/ PIA 1"	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	PÇ	7,00	R\$ 9,62	R\$ 67,34	R\$ 11,83	R\$ 82,81
8.4.14	SINAPI/DF	94796	BÓIA HIDRÁULICA 40MM COM ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 40MM	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	PÇ	3,00	R\$ 104,21	R\$ 312,63	R\$ 128,18	R\$ 384,54
8.4.15	SINAPI/DF	94706	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 50MM	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 .	PÇ	6,00	R\$ 46,55	R\$ 279,30	R\$ 57,26	R\$ 343,56
8.4.16	SINAPI/DF	94707	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 60MM	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	PÇ	1,00	R\$ 68,86	R\$ 68,86	R\$ 84,70	R\$ 84,70
8.5			PVC ESGOTO	PVC ESGOTO						
8.5.1	SINAPI/DF	89748	CURVA 90 CURTA 100 MM	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO.	PÇ	15,00	R\$ 42,07	R\$ 631,05	R\$ 51,75	R\$ 776,25
8.5.2	SINAPI/DF	89728	CURVA 90 CURTA 40 MM	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO.	PÇ	26,00	R\$ 13,21	R\$ 343,46	R\$ 16,25	R\$ 422,50
8.5.3	SINAPI/DF	89746	JOELHO 45 100 MM	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	PÇ	41,00	R\$ 27,40	R\$ 1.123,40	R\$ 33,70	R\$ 1.381,70
8.5.4	SINAPI/DF	89855	JOELHO 45 150 MM	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLTOS AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	PÇ	3,00	R\$ 109,01	R\$ 327,03	R\$ 134,09	R\$ 402,27
8.5.5	SINAPI/DF	89726	JOELHO 45 40 MM	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	PÇ	18,00	R\$ 10,43	R\$ 187,74	R\$ 12,83	R\$ 230,94
8.5.6	SINAPI/DF	89732	JOELHO 45 50 MM	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	PÇ	56,00	R\$ 15,11	R\$ 846,16	R\$ 18,59	R\$ 1.041,04
8.5.7	SINAPI/DF	89739	JOELHO 45 75 MM	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	PÇ	24,00	R\$ 22,81	R\$ 547,44	R\$ 28,06	R\$ 673,44
8.5.8	SINAPI/DF	89744	JOELHO 90 100 MM	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	PÇ	8,00	R\$ 26,54	R\$ 212,32	R\$ 32,65	R\$ 261,20
8.5.9	SINAPI/DF	89854	JOELHO 90 150 MM	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLTOS AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	PÇ	3,00	R\$ 103,63	R\$ 310,89	R\$ 127,47	R\$ 382,41
8.5.10	SINAPI/DF	89731	JOELHO 90 50 MM	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	PÇ	126,00	R\$ 14,36	R\$ 1.809,36	R\$ 17,66	R\$ 2.225,16
8.5.11	SINAPI/DF	89737	JOELHO 90 75 MM	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	PÇ	68,00	R\$ 21,80	R\$ 1.482,40	R\$ 26,82	R\$ 1.823,76
8.5.12	FS	CP2133	JOELHO 90 C/ VISITA 100 MM - 50 MM	JOELHO 90 C/ VISITA 100 MM - 50 MM	PÇ	6,00	R\$ 26,12	R\$ 156,72	R\$ 32,13	R\$ 192,78
8.5.13	FS	CP2134	JOELHO 90 C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	JOELHO 90 C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	PÇ	26,00	R\$ 16,76	R\$ 435,76	R\$ 20,62	R\$ 536,12
8.5.14	FS	CP2001	JUNÇÃO INVERTIDA 75 MM X 50 MM	JUNÇÃO INVERTIDA 75 MM X 50 MM	PÇ	6,00	R\$ 34,55	R\$ 207,30	R\$ 42,50	R\$ 255,00
8.5.15	FS	CP2002	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	PÇ	27,00	R\$ 45,59	R\$ 1.230,93	R\$ 56,08	R\$ 1.514,16
8.5.16	FS	CP2003	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 75 MM	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 75 MM	PÇ	22,00	R\$ 51,97	R\$ 1.143,34	R\$ 63,93	R\$ 1.406,46
8.5.17	SINAPI/DF	89567	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM- 100 MM	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	PÇ	38,00	R\$ 78,50	R\$ 2.983,00	R\$ 96,56	R\$ 3.669,28
8.5.18	FS	CP2135	JUNÇÃO SIMPLES 150 MM	JUNÇÃO SIMPLES 150 MM	PÇ	9,00	R\$ 211,57	R\$ 1.904,13	R\$ 260,24	R\$ 2.342,16
8.5.19	FS	CP2136	JUNÇÃO SIMPLES 150 MM - 100 MM	JUNÇÃO SIMPLES 150 MM - 100 MM	PÇ	9,00	R\$ 160,80	R\$ 1.447,20	R\$ 197,79	R\$ 1.780,11
8.5.20	FS	CP2137	JUNÇÃO SIMPLES 150 MM - 75 MM	JUNÇÃO SIMPLES 150 MM - 75 MM	PÇ	8,00	R\$ 115,31	R\$ 922,48	R\$ 141,84	R\$ 1.134,72
8.5.21	FS	CP2138	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	PÇ	20,00	R\$ 44,20	R\$ 884,00	R\$ 54,37	R\$ 1.087,40
8.5.22	FS	CP2139	JUNÇÃO SIMPLES 75 MM - 50 MM	JUNÇÃO SIMPLES 75 MM - 50 MM	PÇ	12,00	R\$ 40,96	R\$ 491,52	R\$ 50,38	R\$ 604,56
8.5.23	FS	CP2140	JUNÇÃO SIMPLES 75 MM 75 MM	JUNÇÃO SIMPLES 75 MM 75 MM	PÇ	4,00	R\$ 60,69	R\$ 242,76	R\$ 74,65	R\$ 298,80

CUSTO DIRETO (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL

23,01%

BDI DIFERENCIADO

14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
8.5.24	SINAPI/DF	89600	LUVA DE CORRER 75 MM	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	PÇ	2,00	R\$ 24,71	R\$ 49,42	R\$ 30,39	R\$ 60,78
8.5.25	SINAPI/DF	89669	LUVA SIMPLES 100 MM	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	PÇ	161,00	R\$ 32,20	R\$ 5.184,20	R\$ 39,61	R\$ 6.377,21
8.5.26	SINAPI/DF	89677	LUVA SIMPLES 150 MM	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	PÇ	27,00	R\$ 74,97	R\$ 2.024,19	R\$ 92,22	R\$ 2.489,94
8.5.27	SINAPI/DF	89545	LUVA SIMPLES 50 MM	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	PÇ	136,00	R\$ 16,38	R\$ 2.227,68	R\$ 20,15	R\$ 2.740,40
8.5.28	SINAPI/DF	89547	LUVA SIMPLES 75 MM	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	PÇ	102,00	R\$ 21,65	R\$ 2.208,30	R\$ 26,63	R\$ 2.716,26
8.5.29	SINAPI/DF	104082	PLUG 100 MM	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	PÇ	10,00	R\$ 29,48	R\$ 294,80	R\$ 36,26	R\$ 362,60
8.5.30	FS	CP2141	PLUG 50 MM	PLUG 50 MM	PÇ	9,00	R\$ 9,07	R\$ 81,63	R\$ 11,16	R\$ 100,44
8.5.31	FS	CP2142	PLUG 75 MM	PLUG 75 MM	PÇ	9,00	R\$ 14,58	R\$ 131,22	R\$ 17,93	R\$ 161,37
8.5.32	FS	CP2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 MM - 50 MM	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 MM - 50 MM	PÇ	22,00	R\$ 17,23	R\$ 379,06	R\$ 21,19	R\$ 466,18
8.5.33	FS	CP2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 MM - 75 MM	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 MM - 75 MM	PÇ	14,00	R\$ 18,71	R\$ 261,94	R\$ 23,01	R\$ 322,14
8.5.34	FS	CP2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150 MM - 100 MM	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150 MM - 100 MM	PÇ	11,00	R\$ 65,11	R\$ 716,21	R\$ 80,09	R\$ 880,99
8.5.35	FS	CP2004	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 MM - 50 MM	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 MM - 50 MM	PÇ	33,00	R\$ 16,00	R\$ 528,00	R\$ 19,68	R\$ 649,44
8.5.36	FS	CP2005	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 100 MM	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 100 MM	PÇ	5,00	R\$ 33,20	R\$ 166,00	R\$ 40,84	R\$ 204,20
8.5.37	SINAPI/DF	89714	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	408,00	R\$ 38,45	R\$ 15.687,60	R\$ 47,30	R\$ 19.298,40
8.5.38	FS	CP2148	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	M	44,00	R\$ 64,72	R\$ 2.847,68	R\$ 79,61	R\$ 3.502,84
8.5.39	SINAPI/DF	89711	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	29,00	R\$ 21,73	R\$ 630,17	R\$ 26,73	R\$ 775,17
8.5.40	SINAPI/DF	89712	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM - 2"	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	307,00	R\$ 27,61	R\$ 8.476,27	R\$ 33,96	R\$ 10.425,72
8.5.41	SINAPI/DF	89713	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 75 MM - 3"	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	149,00	R\$ 34,43	R\$ 5.130,07	R\$ 42,35	R\$ 6.310,15
8.5.42	FS	CP2146	TÊ SANITÁRIO 100 MM - 100 MM	TÊ SANITÁRIO 100 MM - 100 MM	PÇ	2,00	R\$ 39,59	R\$ 79,18	R\$ 48,70	R\$ 97,40
8.5.43	FS	CP2006	TÊ SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	TÊ SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	PÇ	15,00	R\$ 40,64	R\$ 609,60	R\$ 49,99	R\$ 749,85
8.5.44	SINAPI/DF	89784	TÊ SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	PÇ	29,00	R\$ 23,41	R\$ 678,89	R\$ 28,80	R\$ 835,20
8.5.45	FS	CP2147	TÊ SANITÁRIO 75 MM - 50 MM	TÊ SANITÁRIO 75 MM - 50 MM	PÇ	11,00	R\$ 39,58	R\$ 435,38	R\$ 48,69	R\$ 535,59
8.5.46	SINAPI/DF	89786	TÊ SANITÁRIO 75 MM - 75 MM	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	PÇ	17,00	R\$ 37,74	R\$ 641,58	R\$ 46,42	R\$ 789,14
8.6			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						
8.6.1	SINAPI/DF	89429	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 25 MM - 3/4"	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	84,00	R\$ 6,11	R\$ 513,24	R\$ 7,52	R\$ 631,68
8.6.2	SINAPI/DF	89391	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 32 MM - 1"	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1". INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	15,00	R\$ 8,83	R\$ 132,45	R\$ 10,86	R\$ 162,90
8.6.3	SINAPI/DF	89572	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 40 MM - 1.1/4"	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4". INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	82,00	R\$ 8,94	R\$ 733,08	R\$ 11,00	R\$ 902,00
8.6.4	SINAPI/DF	89596	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 50 MM - 1.1/2"	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2". INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	24,00	R\$ 10,73	R\$ 257,52	R\$ 13,20	R\$ 316,80
8.6.5	SINAPI/DF	89610	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 60 MM - 2"	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2". INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	5,00	R\$ 20,37	R\$ 101,85	R\$ 25,06	R\$ 125,30
8.6.6	SINAPI/DF	89613	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 75 MM - 2.1/2"	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2". INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	PÇ	3,00	R\$ 32,02	R\$ 96,06	R\$ 39,39	R\$ 118,17
8.6.7	SINAPI/DF	103953	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 32 MM - 25 MM	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	42,00	R\$ 7,28	R\$ 305,76	R\$ 8,95	R\$ 375,90
8.6.8	SINAPI/DF	103977	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 40 MM - 32 MM	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	10,00	R\$ 7,12	R\$ 71,20	R\$ 8,76	R\$ 87,60
8.6.9	SINAPI/DF	103958	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 50 MM - 40 MM	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	8,00	R\$ 10,17	R\$ 81,36	R\$ 12,51	R\$ 100,08
8.6.10	SINAPI/DF	103959	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 MM - 50 MM	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	6,00	R\$ 15,42	R\$ 92,52	R\$ 18,97	R\$ 113,82
8.6.11	FS	CP2127	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 75 MM - 60 MM	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 75 MM - 60 MM	PÇ	2,00	R\$ 27,72	R\$ 55,44	R\$ 34,10	R\$ 68,20
8.6.12	SINAPI/DF	103964	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 40 MM - 25 MM	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	44,00	R\$ 8,43	R\$ 370,92	R\$ 10,37	R\$ 456,28
8.6.13	SINAPI/DF	103967	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50 MM - 32 MM	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	2,00	R\$ 12,04	R\$ 24,08	R\$ 14,81	R\$ 29,62
8.6.14	FS	CP2128	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 MM - 40 MM	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 MM - 40 MM	PÇ	9,00	R\$ 19,47	R\$ 175,23	R\$ 23,95	R\$ 215,55
8.6.15	SINAPI/DF	103969	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 MM- 32 MM	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	3,00	R\$ 20,75	R\$ 62,25	R\$ 25,52	R\$ 76,56
8.6.16	SINAPI/DF	89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO 25 MM	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	17,00	R\$ 10,25	R\$ 174,25	R\$ 12,61	R\$ 214,37
8.6.17	SINAPI/DF	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL 25 MM	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	2,00	R\$ 6,24	R\$ 12,48	R\$ 7,68	R\$ 15,36
8.6.18	SINAPI/DF	89493	JOELHO 45 SOLDÁVEL 32 MM	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	3,00	R\$ 10,37	R\$ 31,11	R\$ 12,76	R\$ 38,28
8.6.19	SINAPI/DF	89498	JOELHO 45 SOLDÁVEL 40 MM	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	3,00	R\$ 13,75	R\$ 41,25	R\$ 16,91	R\$ 50,73
8.6.20	SINAPI/DF	89502	JOELHO 45 SOLDÁVEL 50 MM	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	2,00	R\$ 17,48	R\$ 34,96	R\$ 21,50	R\$ 43,00
8.6.21	SINAPI/DF	89481	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	185,00	R\$ 5,36	R\$ 991,60	R\$ 6,59	R\$ 1.219,15
8.6.22	SINAPI/DF	89492	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32 MM	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	28,00	R\$ 8,41	R\$ 235,48	R\$ 10,34	R\$ 289,52
8.6.23	SINAPI/DF	89497	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40 MM	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	82,00	R\$ 13,68	R\$ 1.121,76	R\$ 16,83	R\$ 1.380,06
8.6.24	SINAPI/DF	89501	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	30,00	R\$ 14,64	R\$ 439,20	R\$ 18,01	R\$ 540,30
8.6.25	SINAPI/DF	89505	JOELHO 90° SOLDÁVEL 60 MM	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	PÇ	3,00	R\$ 43,95	R\$ 131,85	R\$ 54,06	R\$ 162,18

CUSTO DIRETO (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL
BDI DIFERENCIADO

23,01%
14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
8.6.26	SINAPI/DF	89513	JOELHO 90° SOLDÁVEL 75 MM	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	PÇ	2,00	R\$ 111,65	R\$ 223,30	R\$ 137,34	R\$ 274,68
8.6.27	SINAPI/DF	89560	LUVA SOLDÁVEL 40 MM	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	PÇ	6,00	R\$ 37,46	R\$ 224,76	R\$ 46,08	R\$ 276,48
8.6.28	SINAPI/DF	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL 25 MM	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	M	486,00	R\$ 24,08	R\$ 11.702,88	R\$ 29,62	R\$ 14.395,32
8.6.29	SINAPI/DF	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL 32 MM	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	M	205,00	R\$ 33,51	R\$ 6.869,55	R\$ 41,22	R\$ 8.450,10
8.6.30	SINAPI/DF	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL 40 MM	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	M	385,00	R\$ 18,23	R\$ 7.018,55	R\$ 22,42	R\$ 8.631,70
8.6.31	SINAPI/DF	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL 50 MM	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	M	81,00	R\$ 20,14	R\$ 1.631,34	R\$ 24,77	R\$ 2.006,37
8.6.32	SINAPI/DF	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL 60 MM	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	M	34,00	R\$ 32,35	R\$ 1.099,90	R\$ 39,79	R\$ 1.352,86
8.6.33	SINAPI/DF	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL 75 MM	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	M	1,00	R\$ 52,76	R\$ 52,76	R\$ 64,90	R\$ 64,90
8.6.34	SINAPI/DF	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL 25 MM	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	PÇ	21,00	R\$ 13,08	R\$ 274,68	R\$ 16,09	R\$ 337,89
8.6.35	SINAPI/DF	89623	TÊ 90 SOLDÁVEL 40 MM	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	PÇ	39,00	R\$ 20,12	R\$ 784,68	R\$ 24,75	R\$ 965,25
8.6.36	SINAPI/DF	89625	TÊ 90 SOLDÁVEL 50 MM	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	PÇ	6,00	R\$ 23,35	R\$ 140,10	R\$ 28,72	R\$ 172,32
8.6.37	SINAPI/DF	89628	TÊ 90 SOLDÁVEL 60 MM	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	PÇ	4,00	R\$ 50,47	R\$ 201,88	R\$ 62,08	R\$ 248,32
8.6.38	SINAPI/DF	94691	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	PÇ	68,00	R\$ 17,78	R\$ 1.209,04	R\$ 21,87	R\$ 1.487,16
8.6.39	SINAPI/DF	94693	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 40 MM - 32 MM	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	PÇ	23,00	R\$ 25,34	R\$ 582,82	R\$ 31,17	R\$ 716,91
8.6.40	FS	CP2129	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 50 MM - 32 MM	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 50 MM - 32 MM	PÇ	4,00	R\$ 32,62	R\$ 130,48	R\$ 40,12	R\$ 160,48
8.6.41	SINAPI/DF	94695	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 50 MM - 40 MM	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	PÇ	3,00	R\$ 36,06	R\$ 108,18	R\$ 44,36	R\$ 133,08
8.6.42	FS	CP2130	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 75 MM - 60 MM	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 75 MM - 60 MM	PÇ	2,00	R\$ 101,82	R\$ 203,64	R\$ 125,24	R\$ 250,48
8.6.43	SINAPI/DF	89390	UNIÃO ROSCÁVEL 32 MM	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	PÇ	14,00	R\$ 22,78	R\$ 318,92	R\$ 28,02	R\$ 392,28
8.6.44	SINAPI/DF	89609	UNIÃO ROSCÁVEL 60 MM	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	PÇ	2,00	R\$ 90,34	R\$ 180,68	R\$ 111,12	R\$ 222,24
8.6.45	FS	CP2131	VIROLA - PORCA SEXTRAVADA 32 MM	VIROLA - PORCA SEXTRAVADA 32 MM	PÇ	14,00	R\$ 7,62	R\$ 106,68	R\$ 9,37	R\$ 131,18
8.6.46	FS	CP2132	VIROLA - PORCA SEXTRAVADA 60 MM	VIROLA - PORCA SEXTRAVADA 60 MM	PÇ	2,00	R\$ 8,82	R\$ 17,64	R\$ 10,85	R\$ 21,70
8.7			PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO	PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO						
8.7.1	SINAPI/DF	89366	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 3/4"	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	PÇ	20,00	R\$ 17,15	R\$ 343,00	R\$ 21,10	R\$ 422,00
8.7.2	FS	CP2126	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM- 1/2"	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM- 1/2"	PÇ	26,00	R\$ 11,46	R\$ 297,96	R\$ 14,10	R\$ 366,60
8.8			RESERVATÓRIO CILÍNDRICO	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO						
8.8.1	SINAPI/DF	102617	POLIETILENO 5000 L	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2021	PÇ	3,00	R\$ 3.464,26	R\$ 10.392,78	R\$ 4.261,25	R\$ 12.783,75
8.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
8.9.1	FS	CP2120	MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUSIVE OPERAÇÃO ASSISTIDA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUSIVE OPERAÇÃO ASSISTIDA	UN	1,00	R\$ 151.632,00	R\$ 151.632,00	R\$ 186.516,77	R\$ 186.516,77
8.9.2	FS	CP2121	TESTES E COMISSONAMENTO FÍSICO E FUNCIONAL DE TODOS OS SISTEMAS HIDRÁULICOS, POR EMPRESA INDEPENDENTE, COM EMISSÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.	TESTES E COMISSONAMENTO FÍSICO E FUNCIONAL DE TODOS OS SISTEMAS HIDRÁULICOS, POR EMPRESA INDEPENDENTE, COM EMISSÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.	UN	1,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,30	R\$ 5.904,30
8.9.3	FS	CP2122	PROJETO "AS BUILT" DAS INSTALAÇÕES	PROJETO "AS BUILT" DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00	R\$ 8.856,45	R\$ 8.856,45
8.9.4	FS	CP2123	GARANTIAS E MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.	GARANTIAS E MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.240,00	R\$ 3.240,00	R\$ 3.985,40	R\$ 3.985,40
8.9.5	FS	CP2124	OBTURAÇÃO DE TODOS OS SHAFTS NAS TRANSIÇÕES ENTRE OS PAVIMENTOS E EM PASSAGENS HORIZONTAIS DE INFRAESTRUTURAS ENTRE AMBIENTES, UTILIZANDO MATERIAL INCOMBUSTÍVEL NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS.	OBTURAÇÃO DE TODOS OS SHAFTS NAS TRANSIÇÕES ENTRE OS PAVIMENTOS E EM PASSAGENS HORIZONTAIS DE INFRAESTRUTURAS ENTRE AMBIENTES, UTILIZANDO MATERIAL INCOMBUSTÍVEL NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS.	UN	1,00	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00	R\$ 19.680,99	R\$ 19.680,99
8.9.6	FS	CP2125	SUPORTES, FIXADORES, CHUMBADORES, PARAFUROS,PORCAS, ARRUELAS ADESIVOS COLANTES, FITAS PARA VEDAÇÃO 12% DO CUSTO DOS ITENS COMO TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VERBA PARA SUPORTES, FIXADORES, CHUMBADORES, PARAFUROS,PORCAS, ARRUELAS ADESIVOS COLANTES, FITAS PARA VEDAÇÃO 12% DO CUSTO DOS ITENS COMO TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	%	12%	R\$ 270.771,60	R\$ 32.492,59	R\$ 333.065,87	R\$ 39.967,90
9.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 205.226,51		R\$ 252.444,17
9.1			TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO MALEÁVEL - DIN 2440	TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO MALEÁVEL - DIN 2440						
9.1.1	SINAPI/DF	101927	TUBOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, NBR-5580 CLASSE MÉDIA, OU DIN-2440, COM ROSCA BSP NAS EXTREMIDADES - TESTE HIDROSTÁTICO DE 50 KGf/CM2 - COM APRESENTAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DA ABNT DE Ø 2 1/2"	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	129,80	R\$ 230,78	R\$ 29.955,24	R\$ 283,87	R\$ 36.846,33
9.2			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
9.2.1	SINAPI/DF	96765	ABRIGO DE INCÊNDIO - HIDRANTE COMPLETO COM CAIXA DE CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR DE 90X60X17 CM, PROFUNDIDADE CONFORME DETALHE DE ARQUITETURA, COM SUPORTE PARA MANGUEIRA E TAMPO COM VISOR. DEVE SER PINTADA COM PRIMER E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO INCÊNDIO, CONTENDO 2 MANGUEIRAS DE 1 1/2" X 15 M, 1 REGISTRO GLOBO (200 PSI) TIPO ANGULAR 90° X 2 1/2", COM EXTREMIDADES ROSCA MACHO BSP ENTRADA E ROSCA 11 FPP NA SAÍDA, ADAPTADOR STORZ 2 1/2"x1 1/2", ESGUICHO JATO SÓLIDO DE LATÃO Ø 1 1/2" COM REQUINTE DE 16 MM (5/8") E 1 CHAVE STORZ	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	PÇ	21,00	R\$ 1.360,81	R\$ 28.577,01	R\$ 1.673,88	R\$ 35.151,48

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022							BDI CONVENCIONAL		23,01%			
							BDI DIFERENCIADO		14,11%			
ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA			
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
9.2.2	SINAPI/DF	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC 90% - CONFORME ABNT NBR 10721, CARGA DE 6 KG - CAPACIDADE DE EXTINÇÃO 4A:80 B.C, VALIDADE TOTAL DE 5 ANOS (CARGA EXTINTORA E TESTE HIDROSTÁTICO)	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	PÇ	38,00	R\$	249,21	R\$	306,54	R\$	11.648,52
9.2.3	FS	CP2028	ARAME GUIA GALVANIZADO Nº 18 BWG	ARAME GUIA GALVANIZADO Nº 18 BWG	M	4.154,00	R\$	0,30	R\$	0,37	R\$	1.536,98
9.3			SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO								
9.3.1	FS	CP2029	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA - 26X13 CM - DE COLAR NA PAREDE	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA - 26X13 CM - DE COLAR NA PAREDE	UN	33,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	1.014,75
9.3.2	FS	CP2030	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA - 26X13 CM - DE PENDURAR NO TETO	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA - 26X13 CM - DE PENDURAR NO TETO	UN	45,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	1.383,75
9.3.3	FS	CP2031	PLACA INDICATIVA DE PORTA CORTA-FOGO - 30X15 CM	PLACA INDICATIVA DE PORTA CORTA-FOGO - 30X15 CM	UN	19,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	584,25
9.3.4	FS	CP2032	PLACA INDICATIVA DE NÚMERO DO PAVIMENTO - 20X20 CM - DE COLAR NA PAREDE	PLACA INDICATIVA DE NÚMERO DO PAVIMENTO - 20X20 CM - DE COLAR NA PAREDE	UN	21,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	645,75
9.3.5	FS	CP2033	PLACA INDICATIVA DE PROIBIDO FUMAR - DIÂMETRO 15 CM	PLACA INDICATIVA DE PROIBIDO FUMAR - DIÂMETRO 15 CM	UN	32,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	984,00
9.3.6	FS	CP2034	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO - 20X20CM	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO - 20X20CM	UN	25,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	768,75
9.3.7	FS	CP2035	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR - 20X20CM	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR - 20X20CM	UN	38,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	1.168,50
9.3.8	FS	CP2036	PLACA INDICATIVA DE HIDRANTE - 20X20CM	PLACA INDICATIVA DE HIDRANTE - 20X20CM	UN	22,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	676,50
9.3.9	FS	CP2037	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR E HIDRANTE (QUADRADO VERMELHO E AMARELO NO PISO)	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR E HIDRANTE (QUADRADO VERMELHO E AMARELO NO PISO)	UN	60,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	1.845,00
9.3.10	FS	CP2038	PLACA DE LOCALIZAÇÃO DO ALARME SONORO	PLACA DE LOCALIZAÇÃO DO ALARME SONORO	UN	25,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	768,75
9.3.11	FS	CP2039	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME "ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" (BOTÃO "QUEBRE O VIDRO")	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME "ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" (BOTÃO "QUEBRE O VIDRO")	UN	25,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	768,75
9.3.12	FS	CP2040	PLACA DE INDICAÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO	PLACA DE INDICAÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	30,75
9.3.13	FS	CP2041	PLACA PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO - TEXTO	PLACA PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO - TEXTO	UN	14,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	430,50
9.3.14	FS	CP2042	PLACA PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO - DESENHO	PLACA PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO - DESENHO	UN	14,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	430,50
9.3.15	FS	CP2043	PLACA FOTOLUMINESCENTE "CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO"	PLACA FOTOLUMINESCENTE "CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO"	UN	1,00	R\$	25,00	R\$	30,75	R\$	30,75
9.4			SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO								
9.4.1	SINAPI/DF	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO - 500 LÚMENS, DE LED E AUTONOMIA SUPERIOR A 2 HORAS, 220V	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	98,00	R\$	29,21	R\$	35,93	R\$	3.521,14
9.4.2	FS	CP2119	BLOCO AUTÔNOMO DE LEDS NÃO PERMANENTE, DE SOBREPOR PARA BALIZAMENTO, COM 6 LEDS DE ALTA INTENSIDADE 2,5W, FLUXO LUMINOSO 30 LÚMENS, COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" EM UMA DAS FACESCOM TOMADA EMBUTIDA NA PAREDE 2P+T10A/220V	BLOCO AUTÔNOMO DE LEDS NÃO PERMANENTE, DE SOBREPOR PARA BALIZAMENTO, COM 6 LEDS DE ALTA INTENSIDADE 2,5W, FLUXO LUMINOSO 30 LÚMENS, COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" EM UMA DAS FACESCOM TOMADA EMBUTIDA NA PAREDE 2P+T10A/220V	UN	12,00	R\$	186,87	R\$	229,86	R\$	2.758,32
9.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
9.5.1	FS	CP2112	MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00	R\$	109.350,00	R\$	134.507,29	R\$	134.507,29
9.5.2	FS	CP2113	MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$	990,00	R\$	1.217,76	R\$	1.217,76
9.5.3	FS	CP2114	COMISSIONAMENTO E TESTES DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	COMISSIONAMENTO E TESTES DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$	1.650,00	R\$	2.029,60	R\$	2.029,60
9.5.4	FS	CP2115	PROJETO "AS BUILT" DAS INSTALAÇÕES	PROJETO "AS BUILT" DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$	3.300,00	R\$	4.059,20	R\$	4.059,20
9.5.5	FS	CP2116	GARANTIAS E MANUAIS.	GARANTIAS E MANUAIS.	UN	1,00	R\$	1.100,00	R\$	1.353,07	R\$	1.353,07
9.5.6	FS	CP2117	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO	M2	64,90	R\$	10,91	R\$	13,42	R\$	870,96
9.5.7	FS	CP2118	FORNECIMENTO DE GARANTIAS DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO, INCLUINDO SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS	FORNECIMENTO DE GARANTIAS DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO, INCLUINDO SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$	4.400,00	R\$	5.412,27	R\$	5.412,27
10.			CLIMATIZAÇÃO	CLIMATIZAÇÃO				R\$	713.189,15		R\$	877.266,21
10.1			TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO								
10.1.1	FS	CP2165	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 1/4"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 1/4"	M	139,00	R\$	90,00	R\$	110,71	R\$	15.388,69
10.1.2	FS	CP2166	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 3/8"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 3/8"	M	99,00	R\$	145,00	R\$	178,36	R\$	17.657,64
10.1.3	FS	CP2167	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 1/2"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 1/2"	M	57,00	R\$	105,00	R\$	129,16	R\$	7.362,12
10.1.4	FS	CP2168	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 5/8"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 5/8"	M	86,00	R\$	255,00	R\$	313,67	R\$	26.975,62
10.1.5	FS	CP2111	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 3/4"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 3/4"	M	59,00	R\$	120,00	R\$	147,61	R\$	8.708,99
10.1.6	FS	CP2169	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1/2"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1/2"	M	139,00	R\$	110,00	R\$	135,31	R\$	18.808,09
10.1.7	FS	CP2170	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 5/8"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 5/8"	M	33,00	R\$	255,00	R\$	313,67	R\$	10.351,11
10.1.8	FS	CP2189	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 3/4"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 3/4"	M	27,00	R\$	170,00	R\$	209,11	R\$	5.645,97
10.1.9	FS	CP2171	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 7/8"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 7/8"	M	42,00	R\$	220,00	R\$	270,61	R\$	11.365,62
10.1.10	FS	CP2172	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 1/8"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 1/8"	M	140,00	R\$	215,00	R\$	264,46	R\$	37.024,40

CUSTO DIRETO (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL

23,01%

BDI DIFERENCIADO

14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
10.1.11	FS	CP2173	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 3/8"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 3/8"	M	24,00	R\$ 212,00	R\$ 5.088,00	R\$ 260,77	R\$ 6.258,48
10.1.12	FS	CP2174	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 5/8"	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 5/8"	M	35,00	R\$ 270,00	R\$ 9.450,00	R\$ 332,12	R\$ 11.624,20
10.2			ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO						
10.2.1	FS	CP2175	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 1/4"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 1/4"	M	139,00	R\$ 55,00	R\$ 7.645,00	R\$ 67,65	R\$ 9.403,35
10.2.2	FS	CP2176	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 3/8"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 3/8"	M	99,00	R\$ 78,00	R\$ 7.722,00	R\$ 95,94	R\$ 9.498,06
10.2.3	FS	CP2177	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 1/2"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 1/2"	M	57,00	R\$ 59,00	R\$ 3.363,00	R\$ 72,57	R\$ 4.136,49
10.2.4	FS	CP2178	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 5/8"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 5/8"	M	86,00	R\$ 150,00	R\$ 12.900,00	R\$ 184,51	R\$ 15.867,86
10.2.5	FS	CP2179	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 3/4"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LL 3/4"	M	59,00	R\$ 65,00	R\$ 3.835,00	R\$ 79,95	R\$ 4.717,05
10.2.6	FS	CP2180	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1/2"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1/2"	M	139,00	R\$ 70,00	R\$ 9.730,00	R\$ 86,10	R\$ 11.967,90
10.2.7	FS	CP2181	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 5/8"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 5/8"	M	33,00	R\$ 160,00	R\$ 5.280,00	R\$ 196,81	R\$ 6.494,73
10.2.8	FS	CP2182	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 3/4"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 3/4"	M	27,00	R\$ 80,00	R\$ 2.160,00	R\$ 98,40	R\$ 2.656,80
10.2.9	FS	CP2183	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 7/8"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 7/8"	M	42,00	R\$ 115,00	R\$ 4.830,00	R\$ 141,46	R\$ 5.941,32
10.2.10	FS	CP2184	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 1/8"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 1/8"	M	140,00	R\$ 110,00	R\$ 15.400,00	R\$ 135,31	R\$ 18.943,20
10.2.11	FS	CP2185	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 3/8"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 3/8"	M	24,00	R\$ 112,00	R\$ 2.688,00	R\$ 137,77	R\$ 3.306,48
10.2.12	FS	CP2186	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 5/8"	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO LG 1 5/8"	M	35,00	R\$ 170,00	R\$ 5.950,00	R\$ 209,11	R\$ 7.318,85
10.3			DUTO DE PVC	DUTO DE PVC						
10.3.1	FS	CP2187	DUTO DE PVC DIÂMETRO 100 MM	DUTO DE PVC DIÂMETRO 100 MM	M	415,00	R\$ 15,00	R\$ 6.225,00	R\$ 18,45	R\$ 7.656,75
10.3.2	FS	CP2188	DUTO DE PVC DIÂMETRO 150 MM	DUTO DE PVC DIÂMETRO 150 MM	M	29,00	R\$ 180,00	R\$ 5.220,00	R\$ 221,41	R\$ 6.420,89
10.3.3	FS	CP2105	DUTO DE PVC DIÂMETRO 200 MM	DUTO DE PVC DIÂMETRO 200 MM	M	77,00	R\$ 35,95	R\$ 2.768,15	R\$ 44,22	R\$ 3.404,94
10.4			DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
10.4.1	FS	CP2106	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE POLETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD) COM 9MM DE ESPESSURA - 300X150MM	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE POLETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD) COM 9MM DE ESPESSURA - 300X150MM	M	22,00	R\$ 330,00	R\$ 7.260,00	R\$ 405,92	R\$ 8.930,24
10.4.2	FS	CP2107	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE POLETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD) COM 9MM DE ESPESSURA - 200X150MM	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE POLETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD) COM 9MM DE ESPESSURA - 200X150MM	M	5,00	R\$ 290,00	R\$ 1.450,00	R\$ 356,72	R\$ 1.783,60
10.4.3	FS	CP2108	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE POLETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD) COM 9MM DE ESPESSURA - 600X250MM	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE POLETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD) COM 9MM DE ESPESSURA - 600X250MM	M	20,00	R\$ 470,00	R\$ 9.400,00	R\$ 578,13	R\$ 11.562,60
10.5			DUTO FLEXÍVEL	DUTO FLEXÍVEL						
10.5.1	FS	CP2109	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO DIÂMETRO 100 MM	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO DIÂMETRO 100 MM	UN	22,00	R\$ 150,00	R\$ 3.300,00	R\$ 184,51	R\$ 4.059,22
10.5.2	FS	CP2110	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO DIÂMETRO 200 MM	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO DIÂMETRO 200 MM	UN	36,00	R\$ 190,00	R\$ 6.840,00	R\$ 233,71	R\$ 8.413,56
10.6			DIVERSOS	DIVERSOS						
10.6.1	FS	CP2101	VENEZIANA DE ALUMÍNIO 15X15CM	VENEZIANA DE ALUMÍNIO 15X15CM	UN	3,00	R\$ 420,00	R\$ 1.260,00	R\$ 516,63	R\$ 1.549,89
10.6.2	FS	CP2102	RVA - REGULADORA DE VAZÃO DE AR	RVA - REGULADORA DE VAZÃO DE AR	UN	22,00	R\$ 330,00	R\$ 7.260,00	R\$ 405,92	R\$ 8.930,24
10.6.3	FS	CP2103	DIFUSOR DI-1	DIFUSOR DI-1	UN	36,00	R\$ 550,00	R\$ 19.800,00	R\$ 676,53	R\$ 24.355,08
10.6.4	FS	CP2104	GRELHA GR-1	GRELHA GR-1	UN	3,00	R\$ 1.390,00	R\$ 4.170,00	R\$ 1.709,79	R\$ 5.129,37
10.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.7.1	FS	CP2068	MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 430.521,72	R\$ 430.521,72
10.7.2	FS	CP2069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.936,20	R\$ 3.936,20
10.7.3	FS	CP2070	PENDURAS E ESTRUTURAS AUXILIARES PARA SUSTENTAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS	PENDURAS E ESTRUTURAS AUXILIARES PARA SUSTENTAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS	UN	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
10.7.4	FS	CP2071	FUROS, BASES, SUPORTES METÁLICOS	FUROS, BASES, SUPORTES METÁLICOS	UN	1,00	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00	R\$ 22.141,12	R\$ 22.141,12
10.7.5	FS	CP2072	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	UN	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.150,31	R\$ 6.150,31
10.7.6	FS	CP2073	START - UP, TESTES, CARGA DE GÁS, BALANCEAMENTO	START - UP, TESTES, CARGA DE GÁS, BALANCEAMENTO	UN	1,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 9.225,47	R\$ 9.225,47
10.7.7	FS	CP2074	SUPERVISÃO TÉCNICA	SUPERVISÃO TÉCNICA	UN	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.760,74	R\$ 14.760,74
10.7.8	FS	CP2075	MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.150,31	R\$ 6.150,31
TOTAL DESPESAS DIRETAS - SERVIÇOS COM BDI CONVENCIONAL E EQUIPAMENTOS COM BDI DIFERENCIADO							R\$ 18.992.273,99		R\$ 23.361.782,08	

CUSTO DIRETO (BDI CONVENCIONAL)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL	23,01%
BDI DIFERENCIADO	14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL
BDI DIFERENCIADO
23,01%
14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.			ARQUITETURA	ARQUITETURA				R\$ 609.391,32		R\$ 695.373,86
2.			ACÚSTICA	ACÚSTICA				R\$ 2.691.000,00		R\$ 3.070.688,76
3.			ÁUDIO, VÍDEO E AUTOMAÇÃO	ÁUDIO, VÍDEO E AUTOMAÇÃO				R\$ 3.139.471,23		R\$ 3.582.437,86
3.1			SISTEMA DE ÁUDIO	SISTEMA DE ÁUDIO						
3.1.1	FS	CPU0070	CAIXA DE SOM 60W 70V	CAIXA DE SOM 60W 70V	UN	118,00	R\$ 5.490,79	R\$ 647.913,22	R\$ 6.265,52	R\$ 739.331,36
3.1.2	FS	CPU0071	CAIXA DE SOM 500W 8Ω	CAIXA DE SOM 500W 8Ω	UN	12,00	R\$ 5.490,79	R\$ 65.889,48	R\$ 6.265,52	R\$ 75.186,24
3.1.3	FS	CPU0072	CAIXA DE SOM "ARRAY"	CAIXA DE SOM "ARRAY"	UN	4,00	R\$ 5.490,79	R\$ 21.963,16	R\$ 6.265,52	R\$ 25.062,08
3.1.4	FS	CPU0073	CAIXA DE SOM 650W	CAIXA DE SOM 650W	UN	2,00	R\$ 5.490,79	R\$ 10.981,58	R\$ 6.265,52	R\$ 12.531,04
3.1.5	FS	CPU0074	CAIXA DE SOM "MONIT"	CAIXA DE SOM "MONIT"	UN	2,00	R\$ 5.490,79	R\$ 10.981,58	R\$ 6.265,52	R\$ 12.531,04
3.1.6	FS	CPU0075	CAIXA DE SOM "SOB"	CAIXA DE SOM "SOB"	UN	2,00	R\$ 5.490,79	R\$ 10.981,58	R\$ 6.265,52	R\$ 12.531,04
3.1.7	FS	CPU0076	MICROFONE GOOSENECK	MICROFONE GOOSENECK	UN	1,00	R\$ 17.052,43	R\$ 17.052,43	R\$ 19.458,46	R\$ 19.458,46
3.1.8	FS	CPU0077	MICROFONE PENDENTE	MICROFONE PENDENTE	UN	4,00	R\$ 51.593,36	R\$ 206.373,44	R\$ 58.872,97	R\$ 235.491,88
3.1.9	FS	CPU0078	MICROFONE FIXO	MICROFONE FIXO	UN	4,00	R\$ 86.642,16	R\$ 346.568,64	R\$ 98.867,00	R\$ 395.468,00
3.1.10	FS	CPU0079	ANTENA DE RF	ANTENA DE RF	UN	2,00	R\$ 18.756,14	R\$ 37.512,28	R\$ 21.402,55	R\$ 42.805,10
3.2			SISTEMA DE VÍDEO	SISTEMA DE VÍDEO						
3.2.1	FS	CPU0080	CONTROLADOR DE CÂMERAS COM JOYSTICK	CONTROLADOR DE CÂMERAS COM JOYSTICK	UN	1,00	R\$ 60.948,49	R\$ 60.948,49	R\$ 69.548,06	R\$ 69.548,06
3.2.2	FS	CPU0081	REPETIDOR AP	REPETIDOR AP	UN	17,00	R\$ 3.000,00	R\$ 51.000,00	R\$ 3.423,29	R\$ 58.195,93
3.2.3	FS	CPU0082	REPETIDOR AV	REPETIDOR AV	UN	6,00	R\$ 3.000,00	R\$ 18.000,00	R\$ 3.423,29	R\$ 20.539,74
3.2.4	FS	CPU0083	CAIXA DE CONEXÕES AV	CAIXA DE CONEXÕES AV	UN	2,00	R\$ 10.207,27	R\$ 20.414,54	R\$ 11.647,47	R\$ 23.294,94
3.2.5	FS	CPU0084	FORTE COMPUTADOR DE ÁUDIO E VÍDEO FHD, HDMI, USB, XLR, RJ45	FORTE COMPUTADOR DE ÁUDIO E VÍDEO FHD, HDMI, USB, XLR, RJ45	UN	1,00	R\$ 23.669,99	R\$ 23.669,99	R\$ 27.009,73	R\$ 27.009,73
3.2.6	FS	CPU0085	DISPLAY DE VÍDEO 27"	DISPLAY DE VÍDEO 27"	UN	2,00	R\$ 2.609,72	R\$ 5.219,44	R\$ 2.977,94	R\$ 5.955,88
3.2.7	FS	CPU0086	DISPLAY DE VÍDEO 98"	DISPLAY DE VÍDEO 98"	UN	3,00	R\$ 211.884,65	R\$ 635.653,95	R\$ 241.780,68	R\$ 725.342,04
3.2.8	FS	CPU0087	NOTEBOOK COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: INTEL CORE I7, 4GB DE VÍDEO DEDICADO, 8GB DE RAM E SSD DE 512 GB	NOTEBOOK COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: INTEL CORE I7, 4GB DE VÍDEO DEDICADO, 8GB DE RAM E SSD DE 512 GB	UN	3,00	R\$ 23.669,99	R\$ 71.009,97	R\$ 27.009,73	R\$ 81.029,19
3.3			SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO						
3.3.1	FS	CPU0088	KEYPAD DE CONTROLE DE ÁUDIO, VÍDEO, ILUMINAÇÃO E DEMAIS CONTROLES	KEYPAD DE CONTROLE DE ÁUDIO, VÍDEO, ILUMINAÇÃO E DEMAIS CONTROLES	UN	13,00	R\$ 6.467,09	R\$ 84.072,17	R\$ 7.379,57	R\$ 95.934,41
3.3.2	FS	CPU0089	SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE	SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE	UN	5,00	R\$ 3.848,17	R\$ 19.240,85	R\$ 4.391,13	R\$ 21.955,65
3.3.3	FS	CPU0090	SENSOR DE CONTROLE DE ÁUDIO E VÍDEO E DEMAIS CONTROLES	SENSOR DE CONTROLE DE ÁUDIO E VÍDEO E DEMAIS CONTROLES	UN	13,00	R\$ 4.950,97	R\$ 64.362,61	R\$ 5.649,53	R\$ 73.443,89
3.4			SISTEMA DE CÂMERAS	SISTEMA DE CÂMERAS						
3.4.1	FS	CPU0091	CÂMERA DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO VIDEOCONFERÊNCIA CVC	CÂMERA DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO VIDEOCONFERÊNCIA CVC	UN	3,00	R\$ 116.553,30	R\$ 349.659,90	R\$ 132.998,48	R\$ 398.995,44
3.4.2	FS	CPU0092	CÂMERA DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO VIDEOCONFERÊNCIA FHD	CÂMERA DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO VIDEOCONFERÊNCIA FHD	UN	1,00	R\$ 116.553,30	R\$ 116.553,30	R\$ 132.998,48	R\$ 132.998,48
3.6			SISTEMA DE PAINEL LED	SISTEMA DE PAINEL LED						
3.6.1	FS	CPU0094	TOUCH PANEL DE CONTROLE TC	TOUCH PANEL DE CONTROLE TC	UN	10,00	R\$ 10.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 11.410,96	R\$ 114.109,60
3.6.2	FS	CPU0095	TOUCH PANEL DE CONTROLE TCW	TOUCH PANEL DE CONTROLE TCW	UN	7,00	R\$ 10.000,00	R\$ 70.000,00	R\$ 11.410,96	R\$ 79.876,72
3.7			SISTEMA DE PROJEÇÃO	SISTEMA DE PROJEÇÃO						
3.7.1	FS	CPU0096	PROJETOR 6000 LUMENS	PROJETOR 6000 LUMENS	UN	1,00	R\$ 73.448,63	R\$ 73.448,63	R\$ 83.811,92	R\$ 83.811,92
4.			DETECÇÃO E ALARME	DETECÇÃO E ALARME				R\$ -		R\$ -
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R\$ 251.990,00		R\$ 287.544,73
6.			TELECOMUNICAÇÕES, CFTV E SUPERVISÃO PREDIAL	TELECOMUNICAÇÕES, CFTV E SUPERVISÃO PREDIAL				R\$ -		R\$ -
7.			LUMINOTÉCNICO	LUMINOTÉCNICO				R\$ -		R\$ -
8.			HIDRÁULICA E ESGOTO	HIDRÁULICA E ESGOTO				R\$ -		R\$ -
9.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ -		R\$ -
10.			CLIMATIZAÇÃO	CLIMATIZAÇÃO				R\$ 702.760,00		R\$ 801.916,60
TOTAL DESPESAS DIRETAS - SERVIÇOS COM BDI CONVENCIONAL E EQUIPAMENTOS COM BDI DIFERENCIADO								R\$ 7.394.612,55		R\$ 8.437.961,81

CUSTO DIRETO (BDI DIFERENCIADO)

ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE, QUADRA 01, BLOCO J - BRASÍLIA/DF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2022

BDI CONVENCIONAL	23,01%
BDI DIFERENCIADO	14,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - PROJETO	DESCRIÇÃO - SINAPI	UNID	QTDE	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL

 CNI IEL PELO FUTURO DA INDÚSTRIA SESI SENAI PELO FUTURO DO TRABALHO	INSTITUTO SESI DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS		Data:
			14/02/2023
			Páginas:
			07/08
			Revisão:
			V05
ENDEREÇO DA OBRA: SETOR BANCÁRIO NORTE QUADRA 01 BLOCO J - BRASÍLIA/DF			

DESCRIÇÃO	R\$	UNID	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAL
DESPESAS INDIRETAS	R\$ 2.369.345,30						
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 64.915,02	R\$ %	R\$ 45.440,51 70,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.474,51 30,00%	R\$ 64.915,02 100,00%
DESPESAS DE APOIO	R\$ 94.390,04	R\$ %	R\$ 23.597,51 25,00%	R\$ 23.597,51 25,00%	R\$ 23.597,51 25,00%	R\$ 23.597,51 25,00%	R\$ 94.390,04 100,00%
CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 427.722,71	R\$ %	R\$ 149.702,95 35,00%	R\$ 92.644,74 21,66%	R\$ 92.644,74 21,66%	R\$ 92.730,28 21,68%	R\$ 427.722,71 100,00%
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 6.765,35	R\$ %	R\$ 6.765,35 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.765,35 100,00%
CONSUMOS	R\$ 54.068,46	R\$ %	R\$ 13.517,12 25,00%	R\$ 13.517,12 25,00%	R\$ 13.517,12 25,00%	R\$ 13.517,12 25,00%	R\$ 54.068,46 100,00%
MÃO DE OBRA INDIRETA	R\$ 980.662,68	R\$ %	R\$ 245.165,67 25,00%	R\$ 245.165,67 25,00%	R\$ 245.165,67 25,00%	R\$ 245.165,67 25,00%	R\$ 980.662,68 100,00%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE APOIO	R\$ 740.821,04	R\$ %	R\$ 185.205,26 25,00%	R\$ 222.246,31 30,00%	R\$ 222.246,31 30,00%	R\$ 111.123,16 15,00%	R\$ 740.821,04 100,00%
PLANILHA DE SERVIÇOS	R\$ 31.799.743,89						
ARQUITETURA	R\$ 11.824.773,66	R\$ %	R\$ 1.773.716,05 15,00%	R\$ 3.783.927,57 32,00%	R\$ 4.729.909,46 40,00%	R\$ 1.537.220,58 13,00%	R\$ 11.824.773,66 100,00%
ACÚSTICA	R\$ 8.206.045,82	R\$ %	R\$ -	R\$ 1.641.209,16 20,00%	R\$ 4.923.627,49 60,00%	R\$ 1.641.209,16 20,00%	R\$ 8.206.045,82 100,00%
ÁUDIO, VÍDEO E AUTOMAÇÃO	R\$ 4.555.696,19	R\$ %	R\$ -	R\$ 1.414.543,67 31,05%	R\$ 1.968.060,75 43,20%	R\$ 1.173.091,77 25,75%	R\$ 4.555.696,19 100,00%
DETECÇÃO E ALARME	R\$ 120.348,19	R\$ %	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.156,69 45,00%	R\$ 66.191,50 55,00%	R\$ 120.348,19 100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.520.813,35	R\$ %	R\$ 431.752,31 17,13%	R\$ 630.896,56 25,03%	R\$ 750.635,20 29,78%	R\$ 707.529,29 28,07%	R\$ 2.520.813,35 100,00%
TELECOMUNICAÇÕES, CFTV E SUPERVISÃO	R\$ 653.435,99	R\$ %	R\$ -	R\$ 202.891,87 31,05%	R\$ 282.284,35 43,20%	R\$ 168.259,77 25,75%	R\$ 653.435,99 100,00%
LUMINOTÉCNICO	R\$ 1.529.649,99	R\$ %	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.223.719,99 80,00%	R\$ 305.930,00 20,00%	R\$ 1.529.649,99 100,00%
HIDRÁULICA E ESGOTO	R\$ 457.353,72	R\$ %	R\$ 78.333,26 17,13%	R\$ 114.464,20 25,03%	R\$ 136.188,50 29,78%	R\$ 128.367,76 28,07%	R\$ 457.353,72 100,00%
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 252.444,17	R\$ %	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.599,88 45,00%	R\$ 138.844,29 55,00%	R\$ 252.444,17 100,00%
CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.679.182,81	R\$ %	R\$ -	R\$ 521.386,26 31,05%	R\$ 725.406,97 43,20%	R\$ 432.389,57 25,75%	R\$ 1.679.182,81 100,00%
	R\$ 34.169.089,19 100%	R\$ %	R\$ 2.953.195,98 8,64%	R\$ 8.906.490,65 26,07%	R\$ 15.504.760,63 45,38%	R\$ 6.804.641,93 19,91%	R\$ 34.169.089,19 100,00%
			R\$ 2.953.195,98 8,64%	R\$ 11.859.686,63 34,71%	R\$ 27.364.447,26 80,09%	R\$ 34.169.089,19 100,00%	