



ORÇAMENTO ESTIMATIVO

OBJETO: Remoção da cobertura de vidro e instalação de cobertura em policarbonato no prédio do centro de informática - CPD
ENDEREÇO: Gleba SS 9 do Campus Universitário Darcy Ribeiro - Asa Norte, Brasília, DF.
DATA: MAIO/2018
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI Mar/2018, ORSE Fev/2018
BDI: 26,93% Para obras de construção civil, reforma e/ou ampliação
20,93% Para fornecimento de materiais e equipamentos em obras de construção, reforma e/ou ampliação
Conforme Resolução nº 0013/2016 do Decanato de Administração

SERVIÇOS PRELIMINARES											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
02.01.000 CANTEIRO DE OBRAS											
02.01.100 Construções provisórias											
02.01.101	SINAPI 73847/1	Aluguel container/escritório, incluindo instalação elétrica, larg=2,30 comp=6,00m, alt=2,50m e contendo 1 sanitário	2,00	mês	R\$ 505,00	R\$ 1.010,00	R\$ 271,99	R\$ 1.281,99			
02.01.200 Ligações provisórias											
02.01.201	SCO-RJ AD 19.20.100	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto à rede pública	2,00	Unidade	R\$ 1.147,39	R\$ 2.294,78	R\$ 617,98	R\$ 2.912,76			
02.01.202	SINAPI 41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	2,00	Unidade	R\$ 1.348,05	R\$ 2.696,10	R\$ 726,06	R\$ 3.422,16			
02.01.400 Proteção e sinalização											
02.01.401	SINAPI 85423	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm	145,50	m2	R\$ 7,25	R\$ 1.054,88	R\$ 284,08	R\$ 1.338,96			
02.01.404	SINAPI 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3,92	m2	R\$ 347,97	R\$ 1.364,04	R\$ 367,34	R\$ 1.731,38			
						SUBTOTALS (02.01.000)	R\$ 8.419,80	R\$ 2.267,45	R\$ 10.687,25		
02.02.000 DEMOLIÇÃO											
02.02.300	SINAPI 85421	Remoção de vidro	145,50	m2	R\$ 10,62	R\$ 1.545,21	R\$ 416,13	R\$ 1.961,34			
	SINAPI 97662 Modificada	Remoção calhas e tubulações de água fria	30,30	m	R\$ 0,30	R\$ 9,09	R\$ 2,45	R\$ 11,54			
						SUBTOTALS (02.02.000)	R\$ 1.554,30	R\$ 418,58	R\$ 1.972,88		
						TOTALS (02.00.000)	R\$ 9.974,10	R\$ 2.686,03	R\$ 12.660,13		
03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
03.03.500 TRATAMENTO											
03.03.501	73924/002	Pintura Esmalte Acetinado Sobre superfície Metálica	145,50	m2	R\$ 21,01	R\$ 3.056,96	R\$ 823,24	R\$ 3.880,19			
	74064/001	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos	145,50	m2	R\$ 15,93	R\$ 2.317,82	R\$ 624,19	R\$ 2.942,00			
						SUBTOTALS (03.03.500)	R\$ 5.374,77	R\$ 1.447,43	R\$ 6.822,20		



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO												
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total				
04.01.000 ARQUITETURA												
04.01.400 Cobertura e Fechamento Lateral												
04.01.417	Composição Montada 1	Execução de cobertura em Policarbonato com telha greca	139,79	m2	R\$ 57,15	R\$ 7.989,00	R\$ 2.151,44	R\$ 10.140,44				
	SINAPI MODIFICADO 83742	Impermeabilização Incolor para telhas a base de Silicone	5,59	m2	R\$ 34,70	R\$ 193,83	R\$ 52,20	R\$ 246,03				
04.01.700 Acabamentos e Arremates												
04.01.706	SINAPI 94231 MODIFICADO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 28 cm de desenvolvimento, incluso transporte vertical. (Rufo de parede)	34,75	m	R\$ 20,31	R\$ 705,77	R\$ 190,06	R\$ 895,84				
	SINAPI 94227 MODIFICADO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 37 cm de desenvolvimento, incluso transporte vertical. (Rufo pingadeira 1)	171,50	m	R\$ 27,42	R\$ 4.702,53	R\$ 1.266,39	R\$ 5.968,92				
	SINAPI 94228 MODIFICADO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 44 cm de desenvolvimento, incluso transporte vertical. (Rufo pingadeira 2)	81,01	m	R\$ 36,52	R\$ 2.958,49	R\$ 796,72	R\$ 3.755,21				
04.01.708	SINAPI 94229 MODIFICADO 1	Calha 1 em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 69 cm, incluso transporte vertical	14,55	m	R\$ 64,56	R\$ 939,35	R\$ 252,97	R\$ 1.192,31				
	SINAPI 94229 MODIFICADO 2	Calha 2 em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 103 cm, incluso transporte vertical	14,55	m	R\$ 76,11	R\$ 1.107,40	R\$ 298,22	R\$ 1.405,62				
	SINAPI 90694	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	1,20	m	R\$ 21,14	R\$ 25,37	R\$ 6,83	R\$ 32,20				
04.01.710	ORSE 00254	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	14,55	m	R\$ 38,82	R\$ 564,83	R\$ 152,11	R\$ 716,94				
SUBTOTALS (04.01.000)						R\$ 19.186,57	R\$ 5.166,94	R\$ 24.353,51				
09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total				
09.02.000 LIMPEZA DE OBRAS												
09.02.001	SINAPI 9537	Limpeza final da obra	145,50	m2	R\$ 2,11	R\$ 307,01	R\$ 82,68	R\$ 389,69				
09.02.200	CPOS 05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	10,00	m3	R\$ 91,09	R\$ 910,90	R\$ 245,31	R\$ 1.156,21				
	SINAPI 72897 Modificada	Carga manual de entulho em caixa coletora	10,00	m3	R\$ 9,21	R\$ 92,10	R\$ 24,80	R\$ 116,90				
	ORSE 7962 Modificada	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5m3	2,00	Unidade	R\$ 452,00	R\$ 904,00	R\$ 243,45	R\$ 1.147,45				
SUBTOTALS (09.02.000)						R\$ 2.214,01	R\$ 596,24	R\$ 2.810,25				
10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS												
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total				
10.01.000 Pessoal												
10.01.109	SINAPI 90776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	90,00	h	R\$ 16,78	R\$ 1.510,20	R\$ 406,70	R\$ 1.916,90				
10.01.201	SINAPI 90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	20,00	h	R\$ 69,73	R\$ 1.394,60	R\$ 375,57	R\$ 1.770,17				
SUBTOTALS (10.01.000)						R\$ 2.904,80	R\$ 782,27	R\$ 3.687,07				
								CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 39.654,25		
								BDI		R\$ 10.678,91		
								PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS (CUSTO TOTAL + BDI)				R\$ 50.333,16



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBJETO: Remoção da cobertura de vidro e instalação de cobertura em policarbonato no prédio do centro de informática - CPD
ENDEREÇO: Gleba SS 9 do Campus Universitário Darcy Ribeiro - Asa Norte, Brasília, DF.
DATA: MAIO/2018
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI Mar/2018, ORSE Fev/2018
BDI: 26,93% Para obras de construção civil, reforma e/ou ampliação
 20,93% Para fornecimento de materiais e equipamentos em obras de construção, reforma e/ou ampliação
 Conforme Resolução nº 0013/2016 do Decanato de Administração

02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.101	SINAPI 73847/1	Aluguel container/escritório, incluindo instalação elétrica, larg=2,30 comp=6,00m, alt=2,50m e contendo 1 sanitário	2,00	mês	R\$ 505,00	R\$ 1.010,00
10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	1,0000	MES	R\$ 505,00	R\$ 505,00
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	505,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	505,00
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	1.010,00
					BDI (26,93%) R\$	271,99
					PREÇO TOTAL R\$	1.281,99

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.201	SCO-RJ AD 19.20.100	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto à rede pública	2,00	Unidade	R\$ 1.147,39	R\$ 2.294,78
779	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	2,00	UN	R\$ 3,84	R\$ 7,68
1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	1,00	UN	R\$ 10,88	R\$ 10,88
12772	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	1,00	UN	R\$ 660,27	R\$ 660,27
3883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 0,79	R\$ 0,79
3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 0,49	R\$ 0,49
36365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	4,50	M	R\$ 16,49	R\$ 74,20
4210	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 0,58	R\$ 0,58
3729	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	1,00	UN	R\$ 31,25	R\$ 31,25
6020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	1,00	UN	R\$ 15,26	R\$ 15,26
9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	M	R\$ 5,67	R\$ 5,67
9892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 5,35	R\$ 5,35
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 17,91	R\$ 71,64
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 17,94	R\$ 71,76
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 13,17	R\$ 52,68
73965/9	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	0,85	M3	R\$ 131,80	R\$ 112,03
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	0,85	M3	R\$ 31,61	R\$ 26,86
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	196,08
					CUSTO (material): R\$	951,31
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.147,39
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	2.294,78
					BDI (26,93%) R\$	617,98
					PREÇO TOTAL R\$	2.912,76



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.202	SINAPI 41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	2,00	h	R\$ 1.348,05	R\$	2.696,10
406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	R\$ 58,56	R\$	7,80
420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,00	UN	R\$ 19,38	R\$	38,76
857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	R\$ 6,88	R\$	20,64
937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00	M	R\$ 4,19	R\$	113,13
1062	SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	R\$ 176,61	R\$	176,61
1096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00	UN	R\$ 64,30	R\$	128,60
1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	R\$ 3,84	R\$	30,72
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	R\$ 0,92	R\$	3,68
2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	R\$ 73,84	R\$	73,84
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M	R\$ 4,73	R\$	37,84
2731	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	7,96	M	R\$ 50,23	R\$	399,83
3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00	UN	R\$ 34,66	R\$	34,66
4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00	UN	R\$ 6,09	R\$	12,18
11267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	2,00	UN	R\$ 5,72	R\$	11,44
12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	R\$ 2,62	R\$	5,24
39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	R\$ 0,79	R\$	1,58
39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	R\$ 0,59	R\$	1,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R\$ 18,12	R\$	144,96
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R\$ 13,17	R\$	105,36
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		250,32
					CUSTO (material): R\$		1.097,73
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		1.348,05
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL: R\$		2.696,10
					BDI (26,93%) R\$		726,06
					PREÇO TOTAL R\$		3.422,16



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.401	SINAPI 85423	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm	145,5	m2	R\$ 7,25	R\$	1.054,88
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	0,04	KG	R\$ 15,20	R\$	0,60
7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	1,10	M2	R\$ 2,92	R\$	3,21
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	R\$ 17,84	R\$	1,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	R\$ 13,17	R\$	2,37
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		3,44
					CUSTO (material): R\$		3,81
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		7,25
					QUANTIDADE:		145,50
					CUSTO TOTAL: R\$		1.054,88
					BDI (26,93%) R\$		284,08
					PREÇO TOTAL R\$		1.338,95

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.404	SINAPI 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3,92	m2	R\$ 347,97	R\$	1.364,04
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	M	R\$ 3,05	R\$	3,05
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,0000	M	R\$ 5,51	R\$	22,04
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,0000	M2	R\$ 275,00	R\$	275,00
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	KG	R\$ 8,82	R\$	0,97
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R\$ 17,84	R\$	17,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	R\$ 13,17	R\$	26,34
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,0100	M3	R\$ 273,04	R\$	2,73
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		44,18
					CUSTO (material): R\$		303,79
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		347,97
					QUANTIDADE:		3,92
					CUSTO TOTAL: R\$		1.364,04
					BDI (26,93%) R\$		367,34
					PREÇO TOTAL R\$		1.731,38

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.02.300	SINAPI 85421	Remoção de vidro	145,5	m2	R\$ 10,62	R\$	1.545,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	R\$ 13,17	R\$	2,63
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	R\$ 15,99	R\$	7,99
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		10,62
					CUSTO (material): R\$		-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		10,62
					QUANTIDADE:		145,50
					CUSTO TOTAL: R\$		1.545,21
					BDI (26,93%) R\$		416,13
					PREÇO TOTAL R\$		1.961,34



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.02.300	SINAPI 97662 Modificada	Remoção calhas e tubulações de água fria	30,30	m	R\$	0,30	R\$ 9,09
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0071	H	R\$	17,91	R\$ 0,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0140	H	R\$	13,17	R\$ 0,18
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	0,30	
					CUSTO (material): R\$	-	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	0,30	
					QUANTIDADE:	30,30	
					CUSTO TOTAL: R\$	9,09	
					BDI (26,93%) R\$	2,45	
					PREÇO TOTAL R\$	11,54	

03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.03.501	73924/002	Pintura Esmalte Acetinado Sobre superfície Metálica	145,50	m2	R\$	21,01	R\$ 3.056,96
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,6000	UN	R\$	2,93	R\$ 1,75
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,0700	L	R\$	9,18	R\$ 0,64
7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	0,1600	L	R\$	19,45	R\$ 3,11
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	R\$	17,87	R\$ 8,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	R\$	13,17	R\$ 6,58
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	15,51	
					CUSTO (material): R\$	5,50	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	21,01	
					QUANTIDADE:	145,50	
					CUSTO TOTAL: R\$	3.056,96	
					BDI (26,93%) R\$	823,24	
					PREÇO TOTAL R\$	3.880,19	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.03.501	74064/001	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos	145,50	m2	R\$	15,93	R\$ 2.317,82
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,2400	L	R\$	20,20	R\$ 4,84
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	R\$	17,87	R\$ 7,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000	H	R\$	13,17	R\$ 3,95
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	11,09	
					CUSTO (material): R\$	4,84	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	15,93	
					QUANTIDADE:	145,50	
					CUSTO TOTAL: R\$	2.317,82	
					BDI (26,93%) R\$	624,19	
					PREÇO TOTAL R\$	2.942,00	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.417	Composição Montada 1	Execução de cobertura em Policarbonato com telha greca	139,79	m2	R\$ 57,15	R\$	7.989,00
1	Cotação	POLICARBONATO TELHA GRECA CRISTAL	1,3570	M2	R\$ 34,21	R\$	46,42
10449	ORSE	Calço plástico para telha modulada, inclusive parafuso de fixação	1,2600	UN	R\$ 2,18	R\$	2,74
1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,2600	CJ	R\$ 0,17	R\$	0,21
4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA	1,2600	UN	R\$ 2,57	R\$	3,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410	H	R\$ 13,17	R\$	1,85
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	H	R\$ 16,00	R\$	2,04
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	0,0018	CHP	R\$ 255,26	R\$	0,45
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	0,0026	CHI	R\$ 82,29	R\$	0,21
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		3,89
					CUSTO (material): R\$		53,26
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		57,15
					QUANTIDADE:		139,79
					CUSTO TOTAL: R\$		7.989,00
					BDI (26,93%) R\$		2.151,44
					PREÇO TOTAL R\$		10.140,44

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.417	SINAPI MODIFICADO 83742	Impermeabilização Incolor para telhas a base de Silicone	5,59	m2	R\$ 34,70	R\$	193,83
151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	1,2000	L	R\$ 18,33	R\$	21,99
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	R\$ 18,63	R\$	7,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	R\$ 13,17	R\$	5,26
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		12,71
					CUSTO (material): R\$		21,99
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		34,70
					QUANTIDADE:		5,59
					CUSTO TOTAL: R\$		193,83
					BDI (26,93%) R\$		52,20
					PREÇO TOTAL R\$		246,03



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.706	SINAPI 94231 MODIFICADO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 28 cm de desenvolvimento, incluso transporte vertical. (Rufo de parede)	34,75	m	R\$ 20,31	R\$	705,77
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,0400	310ML	R\$ 29,00	R\$	1,16
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0060	KG	R\$ 8,67	R\$	0,05
5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0012	KG	R\$ 33,09	R\$	0,03
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,0450	KG	R\$ 104,48	R\$	4,70
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,2800	M2	R\$ 33,97	R\$	9,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2070	H	R\$ 13,17	R\$	2,72
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1120	H	R\$ 16,00	R\$	1,79
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0132	CHP	R\$ 11,86	R\$	0,15
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0183	CHI	R\$ 11,19	R\$	0,20
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		4,51
					CUSTO (material): R\$		15,80
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		20,31
					QUANTIDADE:		34,75
					CUSTO TOTAL: R\$		705,77
					BDI (26,93%) R\$		190,06
					PREÇO TOTAL R\$		895,84

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.706	SINAPI 94227 MODIFICADO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 37 cm de desenvolvimento, incluso transporte vertical. (Rufo pingadeira 1)	171,5	m	R\$ 27,42	R\$	4.702,53
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,053	310ML	R\$ 29,00	R\$	1,53
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,008	KG	R\$ 8,67	R\$	0,06
5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0016	KG	R\$ 33,09	R\$	0,05
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,059	KG	R\$ 104,48	R\$	6,16
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,37	M2	R\$ 33,97	R\$	12,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,282	H	R\$ 13,17	R\$	3,71
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,188	H	R\$ 16,00	R\$	3,00
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0132	CHP	R\$ 11,86	R\$	0,15
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0183	CHI	R\$ 11,19	R\$	0,20
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		6,71
					CUSTO (material): R\$		20,71
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		27,42
					QUANTIDADE:		171,50
					CUSTO TOTAL: R\$		4.702,53
					BDI (26,93%) R\$		1.266,39
					PREÇO TOTAL R\$		5.968,92



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.706	SINAPI 94228 MODIFICADO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 44 cm de desenvolvimento, incluso transporte vertical. (Rufo pingadeira 2)	81,01	m	R\$ 36,52	R\$	2.958,49
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,081	310ML	R\$ 29,00	R\$	2,34
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,013	KG	R\$ 8,67	R\$	0,11
5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0024	KG	R\$ 33,09	R\$	0,07
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,09	KG	R\$ 104,48	R\$	9,40
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,44	M2	R\$ 33,97	R\$	14,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,371	H	R\$ 13,17	R\$	4,88
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,277	H	R\$ 16,00	R\$	4,43
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0132	CHP	R\$ 11,86	R\$	0,15
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0183	CHI	R\$ 11,19	R\$	0,20
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		9,31
					CUSTO (material): R\$		27,21
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		36,52
					QUANTIDADE:		81,01
					CUSTO TOTAL: R\$		2.958,49
					BDI (26,93%) R\$		796,72
					PREÇO TOTAL R\$		3.755,21

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.708	SINAPI 94229 MODIFICADO 1	Calha 1 em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 69 cm, incluso transporte vertical	14,55	m	R\$ 64,56	R\$	939,35
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,161	310ML	R\$ 29,00	R\$	4,66
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,025	KG	R\$ 8,67	R\$	0,21
5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0049	KG	R\$ 33,09	R\$	0,16
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,18	KG	R\$ 104,48	R\$	18,80
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	0,69	M2	R\$ 33,97	R\$	23,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,633	H	R\$ 13,17	R\$	8,33
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,539	H	R\$ 16,00	R\$	8,62
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0132	CHP	R\$ 11,86	R\$	0,15
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0183	CHI	R\$ 11,19	R\$	0,20
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		16,95
					CUSTO (material): R\$		47,61
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		64,56
					QUANTIDADE:		14,55
					CUSTO TOTAL: R\$		939,35
					BDI (26,93%) R\$		252,97
					PREÇO TOTAL R\$		1.192,31



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.708	SINAPI 94229 MODIFICADO 2	Calha 2 em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 103 cm, incluso transporte vertical	14,55	m	R\$ 76,11	R\$	1.107,40
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,161	310ML	R\$ 29,00	R\$	4,66
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,025	KG	R\$ 8,67	R\$	0,21
5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0049	KG	R\$ 33,09	R\$	0,16
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,18	KG	R\$ 104,48	R\$	18,80
39632	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	1,03	M2	R\$ 33,97	R\$	34,98
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,633	H	R\$ 13,17	R\$	8,33
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,539	H	R\$ 16,00	R\$	8,62
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0132	CHP	R\$ 11,86	R\$	0,15
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0183	CHI	R\$ 11,19	R\$	0,20
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		16,95
					CUSTO (material): R\$		59,16
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		76,11
					QUANTIDADE:		14,55
					CUSTO TOTAL: R\$		1.107,40
					BDI (26,93%) R\$		298,22
					PREÇO TOTAL R\$		1.405,62

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.708	SINAPI 90694	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	1,20	m	R\$ 21,14	R\$	25,37
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,1040	UN	R\$ 17,10	R\$	1,77
36365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	1,0500	M	R\$ 16,49	R\$	17,31
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600	H	R\$ 21,22	R\$	1,27
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600	H	R\$ 13,17	R\$	0,79
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		2,06
					CUSTO (material): R\$		19,08
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		21,14
					QUANTIDADE:		1,20
					CUSTO TOTAL: R\$		25,37
					BDI (26,93%) R\$		6,83
					PREÇO TOTAL R\$		32,20



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.710	ORSE 00254	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	14,55	m	R\$ 38,82	R\$	564,83
720	ORSE	Cumeeira em alumínio e= 0,8mm	1,0000	m	R\$ 31,38	R\$	31,38
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400	H	R\$ 17,84	R\$	4,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400	H	R\$ 13,17	R\$	3,16
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		7,44
					CUSTO (material): R\$		31,38
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		38,82
					QUANTIDADE:		14,55
					CUSTO TOTAL: R\$		564,83
					BDI (26,93%) R\$		152,11
					PREÇO TOTAL R\$		716,94

09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
09.02.001	SINAPI 9537	Limpeza final da obra	145,50	m2	R\$ 2,11	R\$	307,01
3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	0,0500	L	R\$ 5,41	R\$	0,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400	H	R\$ 13,17	R\$	1,84
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		1,84
					CUSTO (material): R\$		0,27
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		2,11
					QUANTIDADE:		145,50
					CUSTO TOTAL: R\$		307,01
					BDI (26,93%) R\$		82,68
					PREÇO TOTAL R\$		389,68

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
09.02.200	CPOS 05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	10,00	m3	R\$ 91,09	R\$	910,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4000	H	R\$ 13,17	R\$	71,11
37526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	9,0000	UN	R\$ 2,22	R\$	19,98
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		71,11
					CUSTO (material): R\$		19,98
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		91,09
					QUANTIDADE:		10,00
					CUSTO TOTAL: R\$		910,90
					BDI (26,93%) R\$		245,31
					PREÇO TOTAL R\$		1.156,21

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
09.02.200	SINAPI 72897 Modificada	Carga manual de entulho em caixa coletora	10,00	m3	R\$ 9,21	R\$	92,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000	H	R\$ 13,17	R\$	9,21
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		9,21
					CUSTO (material): R\$		-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		9,21
					QUANTIDADE:		10,00
					CUSTO TOTAL: R\$		92,10
					BDI (26,93%) R\$		24,80
					PREÇO TOTAL R\$		116,90



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
09.02.200	ORSE 7962 Modificada	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5m3	2,00	Unidade	R\$ 452,00	R\$	904,00
7962	ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5M3	1,0000	MÊS	R\$ 452,00	R\$	452,00
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		-
					CUSTO (material): R\$		452,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		452,00
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL: R\$		904,00
					BDI (26,93%) R\$		243,45
					PREÇO TOTAL R\$		1.147,45

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
10.01.109	SINAPI 90776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	90,00	h	R\$ 16,78	R\$	1.510,20
4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,0000	H	R\$ 13,33	R\$	13,33
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 1,71	R\$	1,71
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 1,09	R\$	1,09
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,37	R\$	0,37
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,02	R\$	0,02
88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,0500	H	R\$ 0,81	R\$	0,04
95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	H	R\$ 0,22	R\$	0,22
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		0,26
					CUSTO (material): R\$		16,52
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		16,78
					QUANTIDADE:		90,00
					CUSTO TOTAL: R\$		1.510,20
					BDI (26,93%) R\$		406,70
					PREÇO TOTAL R\$		1.916,90

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
10.01.201	SINAPI 90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	20,00	h	R\$ 69,73	R\$	1.394,60
2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	1,0000	H	R\$ 69,08	R\$	69,08
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,37	R\$	0,37
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,02	R\$	0,02
88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,0500	H	R\$ 0,81	R\$	0,04
95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	H	R\$ 0,22	R\$	0,22
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		0,26
					CUSTO (material): R\$		69,47
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		69,73
					QUANTIDADE:		20,00
					CUSTO TOTAL: R\$		1.394,60
					BDI (26,93%) R\$		375,57
					PREÇO TOTAL R\$		1.770,17



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Remoção da cobertura de vidro e instalação de cobertura em policarbonato no prédio do centro de informática - CPD
ENDEREÇO: Gleba SS 9 do Campus Universitário Darcy Ribeiro - Asa Norte, Brasília, DF.
DATA: MAIO/2018

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PERCENTUAL DA ETAPA	CUSTO DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA	QUINZENA 1	QUINZENA 2	QUINZENA 3	QUINZENA 4
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,15%	R\$ 9.974,10	R\$ 12.660,13	R\$ 10.128,11 80,00%	R\$ 2.532,03 20,00%		
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13,55%	R\$ 5.374,77	R\$ 6.822,20		R\$ 3.411,10 50,00%	R\$ 3.411,10 50,00%	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	48,38%	R\$ 19.186,57	R\$ 24.353,51		R\$ 4.870,70 20,00%	R\$ 9.741,40 40,00%	R\$ 9.741,40 40,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,58%	R\$ 2.214,01	R\$ 2.810,25				R\$ 2.810,25 100,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	7,33%	R\$ 2.904,80	R\$ 3.687,07	R\$ 921,77 25,00%	R\$ 921,77 25,00%	R\$ 921,77 25,00%	R\$ 921,77 25,00%
A	PREÇO QUINZENAL		R\$ 39.654,25	R\$ 50.333,16	R\$ 11.049,87	R\$ 11.735,59	R\$ 14.074,27	R\$ 13.473,42
B	% QUINZENAL				21,95%	23,32%	27,96%	26,77%



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: Remoção da cobertura de vidro e instalação de cobertura em policarbonato no prédio do centro de
ENDEREÇO: Gleba SS 9 do Campus Universitário Darcy Ribeiro - Asa Norte, Brasília, DF.
DATA: MAIO/2018

Fórmula de cálculo:

$$BDI = \frac{(1 + C + R + A) * (1 + B) * (1 + E)}{[1 - (D + T)]} - 1$$

BDI NORMAL - OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, REFORMA E/OU AMPLIAÇÕES

CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	4,00%
B	Despesas financeiras	1,23%
C	Seguros e garantias	0,80%
D	ISS (PMNF)	1,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	Total D	4,65%
E	Lucro	7,40%
R	Risco	1,27%
T	CPRB	4,50%

RESULTADO BDI NORMAL 26,93%

BDI DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	3,45%
B	Despesas financeiras	0,85%
C	Seguros e garantias	0,48%
D	ISS (PMNF)	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	Total D	3,65%
E	Lucro	5,11%
R	Risco	0,85%
T	CPRB	4,50%

RESULTADO BDI NORMAL 20,93%

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: Remoção da cobertura de vidro e instalação de cobertura em policarbonato no prédio do centro de informática - CPD
ENDEREÇO: Gleba SS 9 do Campus Universitário Darcy Ribeiro - Asa Norte, Brasília, DF.
DATA: MAIO/2018

Todos os custos de mão-de-obra utilizados nesse orçamento têm como referência o SINAPI. Os encargos sociais, portanto, são calculados de acordo com a metodologia dessa tabela, disponível em: http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-encargos-sociais-sem-desoneracao/SINAPI_Encargos_Sociais_A_PARTIR_DE_AGOSTO_2017.pdf

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS
A. ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL A		17,80%	17,80%
B. ENCARGOS TRABALHISTAS			
B.1	Repouso semanal remunerado	17,77%	Não incide
B.2	Feriados	3,41%	Não incide
B.3	Auxílio enfermidade	0,90%	0,70%
B.4	13o salário	10,72%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,06%	0,05%
B.6	Faltas justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,42%	Não incide
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,12%	6,31%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL B		43,25%	16,05%
C. ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			
C.1	Aviso prévio indenizado	5,19%	4,04%
C.2	Aviso prévio trabalhado	0,12%	0,10%
C.3	Férias indenizadas	5,24%	4,08%
C.4	Depósito rescisão sem justa causa	4,98%	3,88%
C.5	Indenização adicional	0,44%	0,34%
TOTAL C		15,97%	12,44%
D. INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS			
D.1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	7,70%	2,86%
D.2	Reincidência do grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio trabalhado	0,44%	0,34%
TOTAL D		8,14%	3,20%
(A+B+C+D)		TOTAL	85,16%
			49,49%

MAPA DE COTAÇÃO					
	Descrição	Unidade	Empresas	Valor unitário (R\$/unidade)	Valor unitário (R\$/m²)
Cotação 1	POLICARBONATO TELHA GRECA CRISTAL	m²	Day Brasil	R\$ 258,66	R\$ 34,21
			BOLD	R\$ 296,25	R\$ 44,16

Jaraguá do Sul,

03/05/2018

Cliente: UNB
Contato: SR. GABRIEL

Tel.: 61 31071123
E-mail: gabrielmac@unb.br

PROPOSTA COMERCIAL

Segue abaixo preço e condições comerciais para fornecimento de chapas.

Numero Orçamento
03052018

DIMENSÕES (MM)			MATERIAL / TIPO / COR	DENS.	QUANT.	PESO	PESO	VALOR UNIT.	IPI	VALOR	ICMS	
COMP/LARG/ESP						UNITÁRIO	TOTAL	R\$	%	TOTAL		
1118	6000	0,80	TELHA GRECA	CRISTAL	0,00	22	7,86	172,92	R\$ 296,25	15%	R\$ 7.495,13	4%
PESO TOTAL (Kg)							172,9	SUB TOTAL		R\$ 7.495,13		

Condições Comerciais:

Conforme Resolução do Confaz alíquota ICMS 4% interestadual e Produtos Nacionais ICMS conforme legislação

Cotação válida, para as quantidades solicitadas, havendo alteração nova cotação deveser consultada, válida até dia

05/05/2018

Condição de pagamento sujeito a análise de crédito:

A VISTA

Prazo de entrega: VERIFICAR ESTOQUE

Frete: 2 **FOB**

Atenção: Frete FOB é responsabilidade do contratante.

A espessura das chapas acrílicas cast pode variar em +- 10%, conforme NBR 7823-1

Agradecemos pela cotação e ficamos no aguardo de vossa confirmação.

JAANAI DA SILVA

Fone: +55 - 47 - 3274-6591

[Email: jaanai@bold.ind.br](mailto:jaanai@bold.ind.br)

www.bold.ind.br

OBS. Considerando a especificidade do produto, caso haja desistência da compra após a confirmação do pedido por e-mail, nos termos, prazos, valores e condições ajustadas, será cobrada uma multa no importe do valor do pedido.

VALOR TOTAL DO PEDIDO

Assunto **Orçamento de Venda nr.882876 / FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASI**

De <carlos.persi@daybrasil.com.br>

Para <gabrielmac@unb.br>

Data 2018-05-10 14:29

**DAY BRASIL S/A**AVENIDA PREFEITO JOAO VILALLOBO QUERO, 2253 - JARDIM BELVAL
BARUERI - SP CEP: 06422-122

CNPJ: 49.327.943/0014-37 INSCR. EST.: 206.109.326.118

FONE: 001136137744

Cotação No. 882876 - 27 de Abril de 2018

Razão Social: FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA**CNPJ/CPF:** 00.038.174/0001-43**I.E.:** 0733966700113**Endereço:** St Campus Universitario Sn - Asa Norte**Cidade:** BRASILIA**Estado:** DF**Contato:** JONATHAN**E-Mail:** andreasaba@unb.br**Telefone:** (061) 33071123**Fax:** (061)**CEP:** 70310-500**Código****Cliente:**

000038174/0001

Itens:

Item	Código	Descrição Produto	UN	Qtde	Valor Unitário	IPI	ST	ICMS	NCM	Frete	Frete C/IPI	Valor Total C/Impostos	+ Impostos + Frete
01	C2040015.2	POLICARBONATO TELHA GRECA CRISTAL 0,8X1260X6000 (Apl.Cons.)	PC	23	258,66	0	0	4	39206100	329,06	329,06	5.949,18	6.278,24
02	C5090001.0	CALCO PARA TELHA GRECA TRANSPARENTE (Apl.Cons.)	PC	828	0,70	0	0	7	39259090	32,06	32,06	579,60	611,66
03	C5110007.5	PARAFUSO AUTO- PERFURANTE EM ACO CARBONO 12X60MM (6329) (Apl.Cons.)	PC	828	0,54	0	18	7	73181400	24,73	24,73	499,02	523,75
04	C5100002.2	ARRUELA EM ALUMINIO COM BORRACHA DE NEOPRENE 28,0MM (4200) (Apl.Cons.)	PC	828	0,54	0	18	4	76161000	24,74	24,74	513,19	537,93
05	5690010120020.0	690 FITA ADESIVA DUPLA FACE ACRILICA TRANSPARENTE 12MMX20M (Apl.Cons.)	RL	18	19,50	0	0	7	35061090	19,41	19,41	351,00	370,41

Total frete: 430,00**Total frete com IPI:** 430,00**Total Com Impostos (ST, IPI e Frete) R\$:** 8.321,99

