

Planilha Orçamentária Analítica

01										
01.06										
01.06.000.1										
SERVICOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS PLANEJAMENTO E CONTROLE										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	01.27.011	CPOS	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas	1,27	un	1,0000000	3.665,88	3.665,88		
Insuno	B.01.000.020118	CPOS	Engenheiro senior de civil	Mão de Obra	h	23,2277812	131,33	3.050,50		
Insuno	B.01.000.020112	CPOS	Coordenador de projetos	Mão de Obra	h	2,3823365	234,14	557,80		
Insuno	A.02.000.070108	CPOS	Encadernação espiral até 100 folhas	Material	un	2,9779206	3,74	11,13		
Insuno	A.02.000.070107	CPOS	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	un	44,6688100	1,04	46,45		
					MO sem LS =>	1.967,45	LS =>	1.640,85	MO com LS =>	3.608,30
					Valor do BDI =>	987,22			Valor sem BDI =>	4.653,10
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	4.653,10
Insuno										
	12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	Serviços	un	1,0000000	9,39	9,39		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,52			Valor sem BDI =>	11,91
					Quant. =>	16,0000000			Preço Total =>	190,56
Insuno										
	4815	ORSE	Ensaio de consistência de concreto - Shump Test	Serviços	un	1,0000000	51,47	51,47		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	13,86			Valor sem BDI =>	65,33
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	261,32
02										
02.02										
02.02.320										
SERVICOS PRELIMINARES DEMOLIÇÃO										
02.02.321										
02.02.321.1										
REDES ENTERRADAS										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00001989	Próprio	Retirada de condutores singelos ou múltiplos instalados em linha de dutos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	4,03	4,03		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047059	38,53	4,03		
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,68
					Valor do BDI =>	1,08			Valor sem BDI =>	5,11
					Quant. =>	42,6900000			Preço Total =>	218,14
02.02.323										
02.02.323.1										
REDES AÉREAS										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00001986	Próprio	Retirada de conjunto de aterramento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,08	10,08		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2617647	38,53	10,08		
					MO sem LS =>	5,02	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,20
					Valor do BDI =>	2,71			Valor sem BDI =>	12,79
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	12,79
02.02.323.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00001987	Próprio	Retirada de conjunto de ferragens em linha de baixa tensão	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,08	10,08		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2617647	38,53	10,08		
					MO sem LS =>	5,02	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,20
					Valor do BDI =>	2,71			Valor sem BDI =>	12,79
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	38,37
02.02.323.3										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00001988	Próprio	Retirada de conjunto de ferragens em rede de alta tensão (AT)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,33	40,33		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0468627	38,53	40,33		
					MO sem LS =>	20,08	LS =>	16,74	MO com LS =>	36,82
					Valor do BDI =>	10,86			Valor sem BDI =>	51,19
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	102,38
02.02.323.4										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00001989	Próprio	Retirada de condutores singelos ou múltiplos instalados em linha de dutos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	4,03	4,03		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047059	38,53	4,03		
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,68
					Valor do BDI =>	1,08			Valor sem BDI =>	5,11
					Quant. =>	9,3000000			Preço Total =>	47,52
02.02.323.5										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00001990	Próprio	Retirada de conjunto de chaves fusíveis e ferragens em linha de 13,2kV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,33	40,33		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0468627	38,53	40,33		
					MO sem LS =>	20,08	LS =>	16,74	MO com LS =>	36,82
					Valor do BDI =>	10,86			Valor sem BDI =>	51,19

Planilha Orçamentária Analítica

								Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	102,38
02.02.323.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00001991	Próprio	Retirada de poste de concreto ou aço de 10m a 12m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	201,67	201,67			
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2341175	38,53	201,67			
				MO sem LS =>	100,40	LS =>	83,73	MO com LS =>	184,13		
				Valor do BDI =>	54,30			Valor sem BDI =>	255,97		
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	255,97
02.02.323.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00001992	Próprio	Retirada de rede aérea de 13,2kV (por lance)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,67	80,67			
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0937255	38,53	80,67			
				MO sem LS =>	40,16	LS =>	33,49	MO com LS =>	73,65		
				Valor do BDI =>	21,72			Valor sem BDI =>	102,39		
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	102,39
02.02.323.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00001993	Próprio	Retirada de transformador de 225kVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	161,33	161,33			
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1872549	38,53	161,33			
				MO sem LS =>	80,32	LS =>	66,98	MO com LS =>	147,30		
				Valor do BDI =>	43,44			Valor sem BDI =>	204,77		
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	204,77
03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
03.01			FUNDAÇÕES								
03.01.100			ESCAVAÇÃO DE VALAS								
03.01.100.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	1,0000000	78,18	78,18			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	16,75	24,43			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	12,99	53,75			
				MO sem LS =>	32,55	LS =>	27,14	MO com LS =>	59,69		
				Valor do BDI =>	21,05			Valor sem BDI =>	99,23		
								Quant. =>	14,8100000	Preço Total =>	1.469,59
03.01.600			IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.602			PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA								
03.01.602.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m <sup>2</sup>	1,0000000	22,27	22,27			
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	16,75	7,06			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,80	1,34			
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	9,25	13,87			
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,71		
				Valor do BDI =>	5,99			Valor sem BDI =>	28,26		
								Quant. =>	110,8300000	Preço Total =>	3.132,05
03.02			ESTRUTURAS DE CONCRETO								
03.02.000.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	01.23.020	CPOS	Limpeza de armadura com escova de aço	1,23	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,44	5,44			
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,3000000	13,96	4,18			
Insumo	B.07.000.090806	CPOS	Escova de aço	Material	un	0,1800000	7,05	1,26			
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,18		
				Valor do BDI =>	1,46			Valor sem BDI =>	6,90		
								Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	17,25
03.02.100			CONCRETO ARMADO								
03.02.110			PILARES								
03.02.110.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	31,85	31,85			
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,1050000	93,27	9,79			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680000	16,63	14,43			

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	13,81	2,19
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	4,45	0,01
Insuno	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	4,80	0,94
Insuno	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,84	1,44
Insuno	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	7,38	2,90
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	8,42	0,15

MO sem LS => 8,51      LS => 7,09      MO com LS => 15,60  
 Valor do BDI => 8,57      Valor sem BDI => 40,42  
 Quant. => 74,1800000      Preço Total => 2.998,35

03.02.110.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	298,45	298,45
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1179931	0,23	0,02
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0612484	1,21	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1792411	16,63	2,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1792411	16,75	3,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0736460	12,99	13,94
Insuno	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR. 8953)	Material	m³	0,9934830	280,27	278,44

MO sem LS => 8,28      LS => 6,91      MO com LS => 15,19  
 Valor do BDI => 80,37      Valor sem BDI => 378,82  
 Quant. => 3,8000000      Preço Total => 1.439,51

03.02.110.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,62	0,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,66	3,74
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,09	0,10

MO sem LS => 2,43      LS => 2,02      MO com LS => 4,45  
 Valor do BDI => 2,64      Valor sem BDI => 12,45  
 Quant. => 95,0000000      Preço Total => 1.182,75

03.02.110.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,62	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	16,66	1,59

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,09	0,04		
					MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,58
					Valor do BDI =>	1,75			Valor sem BDI =>	8,26
					Quant. =>	177,0000000			Preço Total =>	1.462,02

03.02.110.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,35	5,35		
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,83	3,83		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,62	0,14		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	16,66	1,16		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,09	0,03		
					MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,11
					Valor do BDI =>	1,44			Valor sem BDI =>	6,79
					Quant. =>	123,0000000			Preço Total =>	835,17

03.02.110.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,84	4,84		
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,77	3,77		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	12,62	0,09		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	16,66	0,78		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,09	0,01		
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,74
					Valor do BDI =>	1,30			Valor sem BDI =>	6,14
					Quant. =>	35,0000000			Preço Total =>	214,90

03.02.120	VIGAS BALDRAME							
03.02.120.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,79	51,79
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	16,84	0,48
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	18,96	0,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	16,63	29,08
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	13,81	10,01
Insuno	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	20,50	6,45
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,45	0,04
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2180000	3,55	4,32
Insuno	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	7,55	0,03

Obra  
V.572\_UnB\_Brasilia\_DF\_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

Bancos  
SINAPI - 09/2020 - Pará  
ORSE - 08/2020 - Sergipe  
IOPES - 08/2020 - Espírito Santo  
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.  
Padrão - 26,93%  
Específico - 20,93%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,40%  
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	8,42	0,08		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	6,96	0,13		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7220000	1,27	0,91		
					MO sem LS =>	17,17	LS =>	14,32	MO com LS =>	31,49
					Valor do BDI =>	13,94			Valor sem BDI =>	65,73
					Quant. =>	90,8300000	Preço Total =>	5.970,25		
<b>03.02.120.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,32	5,32		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,62	0,80		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	16,66	3,24		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,09	0,17		
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,29
					Valor do BDI =>	2,61			Valor sem BDI =>	12,33
					Quant. =>	114,0000000	Preço Total =>	1.405,62		
<b>03.02.120.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,52	8,52		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,11	5,11		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,62	0,61		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,66	2,51		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,09	0,10		
					MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,06
					Valor do BDI =>	2,29			Valor sem BDI =>	10,81
					Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	313,49		
<b>03.02.120.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,60	7,60		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,96	4,96		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,62	0,47		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	16,66	1,92		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,09	0,06		
					MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,18
					Valor do BDI =>	2,04			Valor sem BDI =>	9,64
					Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	723,00		
<b>03.02.120.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,57	6,57		
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,50	4,50		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,62	0,36		

Obra  
V.572 UnB\_Brasilia.DF\_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

Bancos  
SINAPI - 09/2020 - Pará  
ORSE - 08/2020 - Sergipe  
IOFES - 08/2020 - Espírito Santo  
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.  
Padrão - 26,93%  
Específico - 20,93%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,40%  
Mensalista: 48,63%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,66	1,48		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,09	0,04		
					MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,61
					Valor do BDI =>	1,76			Valor sem BDI =>	8,33
					Quant. =>	151,0000000			Preço Total =>	1.257,83

03.02.120.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	235,59	235,59		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0634200	0,23	0,01		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600102	1,21	0,07		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475425	16,75	4,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3709728	12,99	4,81		
Insuno	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,7842252	288,90	226,56		
					MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,90
					Valor do BDI =>	63,44			Valor sem BDI =>	299,03
					Quant. =>	5,6400000			Preço Total =>	1.686,52

03.02.125	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	47,09	47,09		
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	70,81	11,68		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	16,63	21,46		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	13,81	3,27		
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	4,45	0,01		
Insuno	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,84	0,87		
Insuno	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUCHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	7,38	2,62		
Insuno	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	1,84	2,18		
Insuno	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	3,38	4,00		
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUITVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2080000	3,55	0,73		
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	8,42	0,27		
					MO sem LS =>	12,38	LS =>	10,32	MO com LS =>	22,70
					Valor do BDI =>	12,68			Valor sem BDI =>	59,77
					Quant. =>	178,5000000			Preço Total =>	10.668,94

03.02.125.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92724	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	296,68	296,68
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260734	0,23	0,02

VERTICAL Engenharia  
José Alex do N. Maciel  
Diretor Técnico  
Engº CIVIL CRUBPA 8.536-D

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0584017	1,21	0,07		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0917741	16,63	1,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5524986	16,75	9,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210973	12,99	8,06		
Insutmo	00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUT SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0224931	271,65	277,76		
					MO sem LS =>	7,98	LS =>	6,66	MO com LS =>	14,64
					Valor do BDI =>	79,89			Valor sem BDI =>	376,57
					Quant. =>	12,3400000			Preço Total =>	4.646,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,81	9,81		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,32	5,32		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,62	0,46		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,66	3,74		
Insutmo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19		
Insutmo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,09	0,10		
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,45
					Valor do BDI =>	2,64			Valor sem BDI =>	12,45
					Quant. =>	166,0000000			Preço Total =>	2.066,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,58	8,58		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,11	5,11		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,62	0,35		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	16,66	2,85		
Insutmo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19		
Insutmo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,09	0,08		
					MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,13
					Valor do BDI =>	2,31			Valor sem BDI =>	10,89
					Quant. =>	38,0000000			Preço Total =>	413,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,59	7,59		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,96	4,96		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	12,62	0,26		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,66	2,12		
Insutmo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19		
Insutmo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,09	0,06		
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,20
					Valor do BDI =>	2,04			Valor sem BDI =>	9,63

Obra  
V.572\_UnB\_Brasilia\_DF\_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

Bancos  
SINAPI - 09/2020 - Pará  
ORSE - 08/2020 - Sergipe  
IOPES - 08/2020 - Espírito Santo  
CPDS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.  
Padrão - 26,93%  
Específico - 20,93%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,40%  
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	202,23
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
03.02.125.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,51	6,51	
Composição									
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,50	4,50	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,62	0,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	16,66	1,59	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,09	0,04	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	1,75			Valor sem BDI =>	8,26
						Quant. =>	194,0000000	Preço Total =>	1.602,44
03.02.125.7	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,35	5,35	
Composição									
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,83	3,83	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,62	0,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	16,66	1,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,09	0,03	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	1,44			Valor sem BDI =>	6,79
						Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	522,83
03.02.125.8	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,84	4,84	
Composição									
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,77	3,77	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	12,62	0,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	16,66	0,78	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,09	0,01	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	1,30			Valor sem BDI =>	6,14
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	116,66
03.02.125.9	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,20	5,20	
Composição									
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,43	4,43	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	12,62	0,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	16,66	0,51	



## Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,98	0,19			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,09	0,01			
						MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,47
						Valor do BDI =>	1,40			Valor sem BDI =>	6,60
						Quant. =>	24,0000000			Preço Total =>	158,40

03.02.130 LAJES											
03.02.130.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9779	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	123,71	123,71			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	1,93	4,05			
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8100000	1,87	1,51			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4700000	1,85	0,86			
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1500000	1,84	0,27			
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	3,78	7,14			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,8600000	5,18	9,63			
Insumo	10149	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	Material	m²	1,0000000	39,16	39,16			
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	13,22	1,98			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8100000	13,22	10,70			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	26,83	1,60			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0000000	0,56	10,08			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4700000	13,22	6,21			
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0408000	46,95	1,91			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0136000	46,95	0,63			
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	6,82	0,20			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1000000	9,57	20,09			
Insumo	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0300000	1,95	2,00			
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6200000	9,18	5,69			
						MO sem LS =>	21,25	LS =>	17,73	MO com LS =>	38,98
						Valor do BDI =>	33,31			Valor sem BDI =>	157,02
						Quant. =>	80,0600000			Preço Total =>	12.571,02

04 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO											
04.01 ARQUITETURA											
04.01.100 PAREDES											
04.01.111 DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS											
04.01.111.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	52,47	52,47			
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	53,55	12,49			
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	45,61	9,24			
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	49,94	15,82			

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	60,44	14,92		
					MO sem LS =>	16,68	LS =>	13,92	MO com LS =>	30,60
					Valor do BDI =>	14,13			Valor sem BDI =>	66,60
					Quant. =>	207,1600000	Preço Total =>	13.796,85		

04.01.113 DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO										
04.01.113.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	88,43	88,43		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	368,24	1,76		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,75	14,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	12,99	11,04		
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	15,35	61,40		
					MO sem LS =>	10,91	LS =>	9,10	MO com LS =>	20,01
					Valor do BDI =>	23,81			Valor sem BDI =>	112,24
					Quant. =>	145,9300000	Preço Total =>	16.379,18		

04.01.130 VERGAS, CONTRAVERGAS E CINTAS										
04.01.130.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	21,27	21,27		
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	297,46	4,16		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	5,11	2,50		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	331,80	0,63		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	16,75	4,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	12,99	1,74		
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,45	7,74		
					MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,68
					Valor do BDI =>	5,72			Valor sem BDI =>	26,99
					Quant. =>	21,1500000	Preço Total =>	570,83		

04.01.130.2										
04.01.130.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,08	20,08		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	4,96	3,91		
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	297,46	3,39		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	331,80	0,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	16,75	4,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	12,99	1,63		
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,21	6,46		
					MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,25
					Valor do BDI =>	5,40			Valor sem BDI =>	25,48
					Quant. =>	63,4500000	Preço Total =>	1.616,70		

04.01.130.3 MOLDADAS IN LOCO COM BLOCO CANALETA										
04.01.140 ENCUNHAMENTO/APERTO DE ALVENARIA										

Obra  
V.572\_UnB\_Brasilia.DF\_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO  
E PERGOLADO

Bancos  
SINAPI - 09/2020 - Pará  
ORSE - 08/2020 - Sergipe  
IOPES - 08/2020 - Espírito Santo  
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.  
Padrão - 26,93%  
Especifico - 20,93%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,40%  
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

04.01.144										
04.01.144.1										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93203	SINAPI	COM ESPUMA DE PU FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	8,37	8,37		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	16,75	1,47		
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4120000	16,77	6,90		
					MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
					Valor do BDI =>	2,25			Valor sem BDI =>	10,62
						Quant. =>	63,4500000	Preço Total =>	673,83	

04.01.200										
04.01.201										
04.01.201.1										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12745	ORSE	ESQUADRIAS PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	1.371,44	1.371,44		
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1500000	276,34	41,45		
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	2,0000000	2,82	5,64		
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	10,5800000	1,84	19,46		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,1400000	1,93	25,36		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,5500000	1,85	4,71		
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	4,1600000	133,03	553,40		
Insumo	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	0,2800000	5,45	1,52		
Insumo	8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,3600000	4,01	17,48		
Insumo	13495	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)	Material	kg	31,3500000	4,01	125,71		
Insumo	13567	ORSE	Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra	Material	un	1,0000000	32,13	32,13		
Insumo	00001318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	21,6500000	3,76	81,40		
Insumo	00000559	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	2,9700000	8,91	26,46		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	9,3100000	14,76	137,41		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	13,22	33,71		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	10,5800000	13,22	139,86		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,1400000	9,57	125,74		
					MO sem LS =>	167,90	LS =>	140,02	MO com LS =>	307,92
					Valor do BDI =>	369,32			Valor sem BDI =>	1.740,76
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	5.222,28	

04.01.201.2										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12747	ORSE	ESQUADRIAS Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	2.685,78	2.685,78		
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	276,34	49,74		
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	4,0000000	2,82	11,28		
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	23,5200000	1,84	43,27		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	29,1900000	1,93	56,33		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	5,6700000	1,85	10,48		
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	9,2400000	133,03	1.229,19		
Insumo	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	1,1000000	5,45	5,99		
Insumo	8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	5,3800000	4,01	21,57		
Insumo	13495	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)	Material	kg	64,7900000	4,01	259,80		
Insumo	13567	ORSE	Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra	Material	un	1,0000000	32,13	32,13		
Insumo	00001318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	26,3200000	3,76	98,96		
Insumo	00000559	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	6,6000000	8,91	58,80		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	9,6900000	14,76	143,02		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,6700000	13,22	74,95		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	23,5200000	13,22	310,93		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	29,1900000	9,57	279,34		
					MO sem LS =>	368,35	LS =>	307,20	MO com LS =>	675,55
					Valor do BDI =>	723,28			Valor sem BDI =>	3.409,06
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.409,06	

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

Obra  
V.572\_UnB\_Brasilia.DF\_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO  
E PERGOLADO

Bancos  
SINAPI - 09/2020 - Pará  
ORSE - 08/2020 - Sergipe  
IOPES - 08/2020 - Espírito Santo  
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.  
Padrão - 26,93%  
Especifico - 20,93%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,40%  
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	12750	ORSE	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, duas folhas, de 1,40 x 2,10m, quadro em barra chata de 2 1/2" x 3/8", com 3 barra chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrolho	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	2.165,25	2.165,25			
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1700000	276,34	46,97			
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	4,0000000	2,82	11,28			
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	16,4600000	1,84	30,28			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	20,4300000	1,93	39,42			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,9700000	1,85	7,34			
Insuno	257	ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	Material	m	0,4000000	7,58	3,03			
Insuno	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m²	Material	m²	6,4800000	133,03	862,03			
Insuno	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	1,1000000	5,45	5,99			
Insuno	8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,6200000	4,01	18,52			
Insuno	13495	ORSE	Barra chata de ferro 2 1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)	Material	kg	58,5200000	4,01	234,66			
Insuno	13567	ORSE	Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra	Material	un	1,0000000	32,13	32,13			
Insuno	00001318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	23,7700000	3,76	89,37			
Insuno	00000559	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	4,6200000	8,91	41,16			
Insuno	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	18,8000000	14,76	277,48			
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,9700000	13,22	52,48			
Insuno	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	16,4600000	13,22	217,60			
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	20,4300000	9,57	195,51			
						MO sem LS =>	259,19	LS =>	216,16	MO com LS =>	475,35
						Valor do BDI =>	583,10			Valor sem BDI =>	2.748,35
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	2.748,35

04.01.203											
04.01.203.1											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94807	SINAPI	Portão de aço em veneziana, 2 folhas, de abrir, com bandeira, inclusive dobradiças, fechadura e batente, 200x250 cm, bandeira 90cm (PVE01)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.690,72	1.690,72			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0940422	16,75	85,32			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5470209	12,99	33,08			
Insuno	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	46,3094743	0,49	22,69			
Insuno	00039022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	5,2624403	258,68	1.361,28			
Insuno	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	8,4883162	22,19	188,35			
						MO sem LS =>	50,71	LS =>	42,30	MO com LS =>	93,01
						Valor do BDI =>	455,31			Valor sem BDI =>	2.146,03
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	2.146,03

04.01.204											
04.01.204.1											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	11445	ORSE	Gradil telado para subestação, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	210,70	210,70			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	1,93	1,54			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	1,85	1,48			
Insuno	12407	ORSE	Gradil telado para subestação, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca	Material	m²	1,0000000	189,46	189,46			
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	13,22	10,57			
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	9,57	7,65			
						MO sem LS =>	9,93	LS =>	8,29	MO com LS =>	18,22
						Valor do BDI =>	56,74			Valor sem BDI =>	267,44
						Quant. =>	12,2400000			Preço Total =>	3.273,46

04.01.208											
04.01.208.1											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12169	ORSE	Porta corta fogo, 1,65 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustivel e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	1.948,20	1.948,20			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	1,93	11,58			

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	7,5000000	1,85	13,87	
Insumo	12995	ORSE	Porta corta fogo, 1,65 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Material	un	1,0000000	1.755,45	1.755,45	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0296000	36,89	1,09	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14,5000000	0,56	8,12	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	13,22	99,15	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0324000	46,95	1,52	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	9,57	57,42	
				MO sem LS =>	85,37	LS =>	71,20	MO com LS =>	156,57
				Valor do BDI =>	524,65			Valor sem BDI =>	2.472,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.472,85

04.01.213 CAIXILHO FIXO DE FERRO EM TELA METÁLICA									
04.01.213.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	82,99	82,99	
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	1,84	1,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	1,93	1,35	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	1,85	0,92	
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	3,11	12,44	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	36,89	0,33	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,56	1,56	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4800000	14,76	21,84	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,22	6,61	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	9,57	6,69	
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	16,19	16,19	
				MO sem LS =>	14,46	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,52
				Valor do BDI =>	22,34			Valor sem BDI =>	105,33
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	421,32

04.01.225 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA									
04.01.225.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.01.100	CPOS	Caixilho fixo de alumínio tipo veneziana, com tela metálica, 135x150mm (EV 01)	25,01	m²	1,0000000	1.199,43	1.199,43	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	3,4593475	13,96	48,29	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	3,4593475	16,99	58,77	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	9,0542658	0,26	2,35	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0209868	64,49	1,35	
Insumo	H.05.000.090632	CPOS	Caixilho em alumínio anodizado fosco L 25, tipo veneziana, sob medida	Material	m²	2,3062317	472,06	1.088,67	
				MO sem LS =>	58,38	LS =>	48,68	MO com LS =>	107,06
				Valor do BDI =>	323,00			Valor sem BDI =>	1.522,43
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	7.612,15

04.01.500 REVESTIMENTOS									
04.01.510 REVESTIMENTOS DE PISOS									
04.01.528 CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE									
04.01.528.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	21,85	21,85	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	374,07	11,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	16,75	4,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,99	1,88	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	7,49	3,25	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI =>	5,88			Valor sem BDI =>	27,73
						Quant. =>	80,0100000	Preço Total =>	2.218,67

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.528.2										
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,01	50,01		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	16,63	3,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	16,75	2,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3193000	12,99	4,14		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0970000	251,62	24,40		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,67	0,75		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	1,27	0,25		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	5,52	1,38		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	12,27	13,77		
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,35
					Valor do BDI =>	13,46			Valor sem BDI =>	63,47
						Quant. =>	80,0100000	Preço Total =>	5.078,23	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.528.3										
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,01	50,01		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	16,63	3,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	16,75	2,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3193000	12,99	4,14		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0970000	251,62	24,40		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,67	0,75		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	1,27	0,25		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	5,52	1,38		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	12,27	13,77		
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,35
					Valor do BDI =>	13,46			Valor sem BDI =>	63,47
						Quant. =>	73,6900000	Preço Total =>	4.677,10	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.528.4										
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	78,69	78,69		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	4,76	0,15		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,30	0,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2170000	16,75	20,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	12,99	5,11		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	46,95	53,05		
					MO sem LS =>	10,98	LS =>	9,15	MO com LS =>	20,13
					Valor do BDI =>	21,19			Valor sem BDI =>	99,88
						Quant. =>	73,6900000	Preço Total =>	7.360,15	

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	74,90	74,90		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	4,76	0,15		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,30	0,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	16,75	17,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	12,99	4,45		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	46,95	53,05		
					MO sem LS =>	9,34	LS =>	7,79	MO com LS =>	17,13
					Valor do BDI =>	20,17			Valor sem BDI =>	95,07
					Quant. =>	80,0100000			Preço Total =>	7.606,55

04.01.528.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,99	1,99		
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,39	0,01		
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	3,31	0,08		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	16,75	0,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,99	1,15		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,46
					Valor do BDI =>	0,53			Valor sem BDI =>	2,52
					Quant. =>	153,7000000			Preço Total =>	387,32

04.01.530	REVESTIMENTO DE PAREDES									
04.01.531	CHAPISCO									
04.01.531.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,61	2,61		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	323,45	1,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,75	1,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,99	0,09		
					MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
					Valor do BDI =>	0,70			Valor sem BDI =>	3,31
					Quant. =>	234,1100000			Preço Total =>	774,90

04.01.531.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,59	5,59		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	323,45	1,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,75	3,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	12,99	1,18		
					MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,52
					Valor do BDI =>	1,50			Valor sem BDI =>	7,09
					Quant. =>	160,3500000			Preço Total =>	1.136,88

04.01.532	EMBOÇO							
04.01.532.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,38	35,38

Obra  
V.572\_UnB\_Brasilia.DF\_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

Bancos  
SINAPI - 09/2020 - Pará  
ORSE - 08/2020 - Sergipe  
IOPES - 08/2020 - Espírito Santo  
CPQS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.  
Padrão - 26,93%  
Específico - 20,93%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,40%  
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0314000	353,35	11,09		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,75	13,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	12,99	10,13		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m <sup>2</sup>	0,1388000	7,95	1,10		
					MO sem LS =>	10,63	LS =>	8,86	MO com LS =>	19,49
					Valor do BDI =>	9,52			Valor sem BDI =>	44,90
					Quant. =>	160,3500000	Preço Total =>	7.199,71		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
04.01.532.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	23,49	23,49		
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	0,1540000	22,53	3,46		
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	0,1121000	25,73	2,88		
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	0,7339000	23,37	17,15		
					MO sem LS =>	5,35	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,81
					Valor do BDI =>	6,32			Valor sem BDI =>	29,81
					Quant. =>	234,1100000	Preço Total =>	6.978,81		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
04.01.560			PINTURAS							
04.01.561			MASSA CORRIDA							
04.01.561.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	1,48	1,48		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,47	0,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,99	0,18		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	3,90	0,62		
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
					Valor do BDI =>	0,39			Valor sem BDI =>	1,87
					Quant. =>	394,4600000	Preço Total =>	737,64		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
04.01.561.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	8,48	8,48		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	17,47	5,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,99	1,48		
Insumo	00004051	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	31,29	1,53		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,27	0,02		
					MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,26
					Valor do BDI =>	2,28			Valor sem BDI =>	10,76
					Quant. =>	394,4600000	Preço Total =>	4.244,38		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
04.01.569			COM TINTA ACRÍLICA					
04.01.569.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	9,49	9,49



Obra  
V.572\_UnB\_Brasilia.DF\_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

Bancos  
SINAPI - 09/2020 - Pará  
ORSE - 08/2020 - Sergipe  
IOFES - 08/2020 - Espírito Santo  
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.  
Padrão - 26,93%  
Específico - 20,93%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,40%  
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,47	3,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,99	0,89		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,20	5,34		
					MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,15
					Valor do BDI =>	2,55			Valor sem BDI =>	12,04
						Quant. =>	394,4600000	Preço Total =>	4.749,29	

04.01.576	VERNIZES									
04.01.576.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,48	1,48		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,47	0,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,99	0,18		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	3,90	0,62		
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
					Valor do BDI =>	0,39			Valor sem BDI =>	1,87
						Quant. =>	624,6000000	Preço Total =>	1.168,00	

04.01.576.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4934	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	4,83	4,83		
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	1,96	0,39		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	1,93	0,19		
Insumo	4740	ORSE	Verniz acrílico incolor, Coral ou similar	Material	l	0,0800000	8,26	0,66		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,22	2,64		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,57	0,95		
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	1,30			Valor sem BDI =>	6,13
						Quant. =>	624,6000000	Preço Total =>	3.828,79	

04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÕES									
04.01.604	ELASTÔMEROS SINTÉTICOS EM SOLUÇÃO									
04.01.604.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,83	28,83		
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	374,07	11,59		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,75	9,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	12,99	3,83		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESTIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	7,49	3,25		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28		
					MO sem LS =>	6,73	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,35
					Valor do BDI =>	7,76			Valor sem BDI =>	36,59
						Quant. =>	74,0000000	Preço Total =>	2.707,66	

04.01.604.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00001957	Próprio	OD IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIUREIA, 2 DEMÃOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	111,50	111,50		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0318600	15,80	0,50		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1561917	16,75	2,61		
Composição Auxiliar	95218	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0831469	18,14	1,50		
Composição Auxiliar	95219	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0730448	17,63	1,28		
Insumo	00041315	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIJO	Material	KG	1,7095604	56,71	96,94		
Insumo	00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0777072	111,58	8,67		
					MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,56
					Valor do BDI =>	30,02			Valor sem BDI =>	141,52
						Quant. =>	74,0000000	Preço Total =>	10.472,48	

04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATES							
04.01.706	RUFOS							
04.01.706.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra  
V.572\_UnB\_Brasilia\_DF\_Conclusao.dos.laboratorios - SUBESTAÇÃO  
E PERGOLADO

Bancos  
SINAPI - 09/2020 - Pará  
ORSE - 08/2020 - Sergipe  
IOPEs - 08/2020 - Espírito Santo  
CPOS - 07/2020 - São Paulo

B.D.I.  
Padrão - 26,93%  
Específico - 20,93%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,40%  
Mensalista: 48,63%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	23,63	23,63	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,16	0,20	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,48	0,26	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	16,61	1,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	12,99	2,68	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	6,71	0,04	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	33,17	0,03	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	71,81	3,23	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	22,19	4,39	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	10,42	10,94	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	6,36			Valor sem BDI =>	29,99
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.199,60		

04.01.708 CALHAS									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	04.01.708.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,53	13,53
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	12,55	2,63
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,46	3,45
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0128000	35,14	0,44
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,07	0,03
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0193000	30,52	0,58
Insumo		00020068	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	6,16	6,40
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>	3,64			Valor sem BDI =>	17,17
				Quant. =>	16,4000000	Preço Total =>	281,58		

06 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									
06.01 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
06.01.200 ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT									
06.01.201 MUFLAS									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	06.01.201.1	36.06.060	CPOS	Terminal modular (mufla) unipolar externo para cabo até 70 mm²/15 kV	36,06	cj	1,0000000	257,80	257,80
Insumo		B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	20,35	10,17
Insumo		B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	13,96	6,98
Insumo		P.19.000.042380	CPOS	Abraçadeira para cabo modelo MB-4 da 3M Scotch para fixação de cabo elétrico de potência, isolado de tensão até 35 KV	Material	un	1,0000000	108,04	108,04
Insumo		P.30.000.040530	CPOS	Terminal modular unipolar externo, ref. 5633K da 3M até 70mm²/15kV	Material	un	1,0000000	132,61	132,61
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	7,80	MO com LS =>	17,15
				Valor do BDI =>	69,42			Valor sem BDI =>	327,22
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.308,88		

06.01.201.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	06.01.201.2	36.06.080	CPOS	Terminal modular (mufla) unipolar interno para cabo até 70 mm²/15 kV	36,06	cj	1,0000000	230,92	230,92
Insumo		B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	20,35	10,17
Insumo		B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	13,96	6,98
Insumo		P.19.000.042380	CPOS	Abraçadeira para cabo modelo MB-4 da 3M Scotch para fixação de cabo elétrico de potência, isolado de tensão até 35 KV	Material	un	1,0000000	108,04	108,04
Insumo		P.30.000.040531	CPOS	Terminal modular unipolar interno, ref. 5623K da 3M até 70mm²/15kV	Material	un	1,0000000	105,73	105,73
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	7,80	MO com LS =>	17,15
				Valor do BDI =>	62,18			Valor sem BDI =>	293,10
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.172,40		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		4353	ORSE	Suporte para mufla	Material	un	1,0000000	37,56	37,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,11			Valor sem BDI =>	47,67

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 47,67

06.01.202		CABOS							
06.01.202.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9508	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	27,79	27,79	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1234275	1,84	0,22	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1234275	1,93	0,23	
Insumo	9856	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	Material	m	0,5995049	40,92	24,53	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1234275	13,22	1,63	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1234275	9,57	1,18	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	7,48			Valor sem BDI =>	35,27
				Quant. =>		70,1400000		Preço Total =>	2.473,83
Insumo	392	ORSE	Cabo de aço 9,5 mm AWG	Material	kg	1,0000000	7,86	7,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,11			Valor sem BDI =>	9,97
				Quant. =>		11,2000000		Preço Total =>	111,66
Insumo	00001284	Próprio	Cabo protegido anti-tracking 15kv 50mm²	Material	M	1,0000000	6,44	6,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,73			Valor sem BDI =>	8,17
				Quant. =>		44,9200000		Preço Total =>	366,99
06.01.202.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00001994	Próprio	Rede de alta tensão (AT), aérea, com 3 condutores de alumínio; exclusive fornecimento dos condutores (lanche)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	242,00	242,00	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2809802	38,53	242,00	
				MO sem LS =>	120,48	LS =>	100,48	MO com LS =>	220,96
				Valor do BDI =>	65,17			Valor sem BDI =>	307,17
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	307,17
06.01.203	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.01.203.1	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,37	14,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,90	3,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,87	2,96	
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,85	7,53	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	3,86			Valor sem BDI =>	18,23
				Quant. =>		9,3000000		Preço Total =>	169,53
06.01.203.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38.05.180	CPOS	Eletroduto galvanizado, pesado de 4" - com acessórios	38,05	m	1,0000000	112,73	112,73	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	1,8000000	20,35	36,63	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	1,8000000	13,96	25,12	
Insumo	P.04.000.042121	CPOS	Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 4"	Material	m	1,0500000	48,56	50,98	
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	28,08	MO com LS =>	61,75
				Valor do BDI =>	30,35			Valor sem BDI =>	143,08
				Quant. =>		9,3000000		Preço Total =>	1.330,64
06.01.204	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.01.204.1	36.07.060	CPOS	Para-raios de distribuição, classe 15 kv/10 kA, completo, encapsulado com polímero	36,07	un	1,0000000	133,10	133,10	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,3334000	20,35	6,78	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,6667000	13,96	9,30	
Insumo	P.19.000.092155	CPOS	Para-raios de distribuição, classe 15 kv / 10 kA, encapsulado com polímero, ref. PBP-1510 Balestro	Material	un	1,0000000	117,02	117,02	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,31	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI =>	35,84			Valor sem BDI =>	168,94
				Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	506,82
06.01.205	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
06.01.205.1	37.12.140	CPOS	Fusível tipo HH para 15 kv de 60 A até 100 A	37,12	un	1,0000000	190,03	190,03	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,2000000	20,35	4,07	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,2000000	13,96	2,79	
Insumo	P.27.000.042311	CPOS	Fusível HH 15KV de 60 a 100A	Material	un	1,0000000	183,17	183,17	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,86

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 51,17      Quant. => 3,0000000      Valor sem BDI => 241,20      Preço Total => 723,60

06.01.205.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10433	ORSE	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	1.503,82	1.503,82			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,5000000	1,84	6,44			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,5000000	1,93	6,75			
Insumo	11211	ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	Material	un	1,0000000	1.410,87	1.410,87			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	13,22	46,27			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,5000000	9,57	33,49			
						MO sem LS =>	43,49	LS =>	36,27	MO com LS =>	79,76
						Valor do BDI =>	404,97			Valor sem BDI =>	1.908,79
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	5.726,37		

06.01.206			CHAVES FUSÍVEIS								
06.01.206.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	37.15.150	CPOS	Chave fusível base 'C' para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	37,15	un	1,0000000	215,98	215,98			
Insumo	B.01.000.010117	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	h	0,3000000	44,71	13,41			
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	1,0000000	20,35	20,35			
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricitista	Mão de Obra	h	2,0000000	13,96	27,92			
Insumo	P.27.000.043656	CPOS	Chave fusível base 'C' para 15kV/100A, com capacidade de ruptura até 10kA, com fusível	Material	un	1,0000000	154,30	154,30			
						MO sem LS =>	33,63	LS =>	28,05	MO com LS =>	61,68
						Valor do BDI =>	58,16			Valor sem BDI =>	274,14
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	822,42		

06.01.206.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00001995	Próprio	Elo-fusível, tipo K, de 40A, 15Kv. Fornecimento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,97	9,97			
Insumo	00001285	Próprio	Elo fusível, tipo K, de Elo fusível, tipo K, de 100A - 15Kv	Material	UN	1,0000000	9,97	9,97			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2,68			Valor sem BDI =>	12,65
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	37,95		

06.01.207			DISJUNTOR GERAL								
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00001286	Próprio	Fornecimento de disjuntor tripolar isolado a SF6, comando automático, corrente nominal 630A, capacidade de interrupção simétrica de 25kA, 60Hz, NBI 95kV, com relé de proteção Vamp 11 (Schneider), transformadores de corrente e no-break (solução on-board)	Material	UN	1,0000000	19.343,14	19.343,14			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	4.048,51			Valor sem BDI =>	23.391,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23.391,65		

06.01.207.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00001996	Próprio	Instalação de Disjuntor tripolar isolado a SF6, comando automático, corrente nominal 630A, capacidade de interrupção simétrica de 25kA, 60Hz, NBI 95kV, com relé de proteção Vamp 11 (Schneider), transformadores de corrente e nobreak (solução on-board)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,67	48,67			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,87	12,87			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,90	16,90			
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,90	18,90			
						MO sem LS =>	21,06	LS =>	17,56	MO com LS =>	38,62
						Valor do BDI =>	13,10			Valor sem BDI =>	61,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	61,77		

06.01.209			TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA								
06.01.209.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	36.09.360	CPOS	Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, a seco	36,09	un	1,0000000	1.126,49	1.126,49			
Insumo	B.01.000.010117	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	h	7,0781137	44,71	316,46			
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	14,1562274	20,35	288,07			
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricitista	Mão de Obra	h	28,3124546	13,96	395,24			
Insumo	P.12.000.041063	CPOS	Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, IP33, 220V/127V, a seco	Material	un	0,0007871	48.734,14	38,35			
Insumo	S.01.000.080351	CPOS	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	h	0,8847643	99,89	88,37			
						MO sem LS =>	545,13	LS =>	454,64	MO com LS =>	999,77
						Valor do BDI =>	303,36			Valor sem BDI =>	1.429,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.429,85		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	P.12.000.041063	CPOS	Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, IP33, 220V/127V, a seco	Material	un	1,0000000	48.734,14	48.734,14