Obra
ILUMINAÇÃO MONUMENTAL - CCMS-RJ

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rio de Janeiro
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SETOP - 01/2026 - Minas Gerais
SIURB - 01/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
22,12%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,21%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS						4.642,65
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	01.17.111	CPOS/CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO MONUMENTAL	1,17		UN	1,0000000	1.267,24	1.267,24
Insumo	B.01.000.020116	CPOS/CDHU	Engenheiro junior de elétrica	Mão de Obra		H	1,0000000	141,94	141,94
Insumo	B.01.000.020119	CPOS/CDHU	Engenheiro senior de elétrica	Mão de Obra		H	0,7000000	223,96	156,77
Insumo	B.01.000.020121	CPOS/CDHU	Projetista pleno - nível técnico	Mão de Obra		H	3,6000000	123,08	443,08
Insumo	B.01.000.020112	CPOS/CDHU	Coordenador de projetos	Mão de Obra		H	0,5000000	378,43	189,21
Insumo	B.01.000.020122	CPOS/CDHU	Desenhista pleno/cadista	Mão de Obra		H	5,9000000	56,99	336,24
				MO sem LS =>	594,83	LS =>	672,41	MO com LS =>	1.267,24
				Valor do BDI =>	280,31			Valor com BDI =>	1.547,55
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**4.642,65**

2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						10.566,19
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CGENG-001	Próprio	PESSOAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	8.120,64	8.120,64
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	66,0000000	123,04	8.120,64
				MO sem LS =>	3.735,88	LS =>	4.223,06	MO com LS =>	7.958,94
				Valor do BDI =>	1.796,28			Valor com BDI =>	9.916,92
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**9.916,92**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	20003050	SIURB	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, PRETO E BRANCO	Edificação		UN	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	84088	SIURB	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A1" - PRETO E BRANCO (594 x 841 MM) - PLT	Material		Un	1,0000000	11,61	11,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	14,17

						Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**212,55**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CGENG-006	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART/CREA DE CONTRATO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	254,59	254,59
Insumo	00000002	Próprio	ART CREA - CONTRATO OBRA OU SERVIÇO	Taxas	UN	1,0000000	254,59	254,59

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	56,31			Valor com BDI =>	310,90
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**310,90**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CGENG-067	Próprio	REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART/CREA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS - PROFISSIONAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	103,03	103,03
Insumo	00000003	Próprio	ART CREA - REGISTRO	Taxas	UN	1,0000000	103,03	103,03

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	22,79			Valor com BDI =>	125,82
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**125,82**

3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**19.864,14**
3.1			**PLACA DA OBRA**					**5.018,80**
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	513,72	513,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	32,81	36,70
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	31,74	15,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	41,94	15,63
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,02	12,89
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,66	0,24
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	34,83	0,39
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00

MO sem LS =>	20,77	LS =>	23,48	MO com LS =>	44,25
Valor do BDI =>	113,63			Valor com BDI =>	627,35

						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**5.018,80**

3.2			**CANTEIRO DE OBRAS**					**14.845,34**
3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CGINFRA 331	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA OBRA - ALMOXARIFADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	1.250,00	1.250,00
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.250,00	1.250,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	276,50			Valor com BDI =>	1.526,50
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**3.053,00**

3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ED-31952	SETOP	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK),	ED-	un	1,0000000	851,16	851,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
Custo do FIC	**0**

G	**Código**	**Banco**	**Serviços**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço**			**Custo Horário**
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora			24,89	121,68
Composição	ED-28605	SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	2,4444444	hora			298,42	729,47

				(G)Total:	**851,1555**
MO sem LS =>	40,69	LS =>	45,99	MO com LS =>	86,68
Valor do BDI =>	188,27			Valor com BDI =>	1.039,43
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.039,43**

3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ED-31952	SETOP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	ED-	un	1,0000000	851,16	851,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
Custo do FIC	**0**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora			24,89	121,68
Composição	ED-28605	SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	2,4444444	hora			298,42	729,47
								(G)Total:	**851,1555**
				MO sem LS =>	40,69	LS =>	45,99	MO com LS =>	86,68
				Valor do BDI =>	188,27			Valor com BDI =>	1.039,43
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.039,43**

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO 05.10.0350	SCO	Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodizios com largura e profundidade de 1,50m plataforma ou passarela de madeira. Montagem e desmontagem	CO	un.mes	1,0000000	344,40	344,40
Insumo	IEQ017950	SCO	Rodizios de ferro, para andaime tubular, Jahu ou similar, aluguel	Equipamento	dia	120,0000000	1,47	176,40
Insumo	IEQ011550	SCO	Dois elementos TS-3A, 2 diagonais X, para torre-andaime Jahu ou similar	Equipamento	dia	210,0000000	0,80	168,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	76,18			Valor com BDI =>	420,58
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**841,16**

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001007	SIURB	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	Edificação	m³	1,0000000	167,64	167,64
Insumo	79722	SIURB	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	Material	Un	0,2500000	490,41	122,60
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,7400000	25,89	45,04
				MO sem LS =>	21,14	LS =>	23,90	MO com LS =>	45,04
				Valor do BDI =>	37,08			Valor com BDI =>	204,72
						Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**8.188,80**

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	TC 10.05.0701	SCO	Servico de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente.	TC	t	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	MAT128401	SCO	Tarifa de vazamento de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente.	Material	t	1,0000000	8,75	8,75

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,68
		Quant. =>	**64,00**	**Preço Total =>**	**683,52**

4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO MONUMENTAL**					**328.361,48**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CGINFRA 370	Próprio	Refletor LED Play 100W Alumínio Bivolt IP66 4.100K. Modelo 78100400-39	Luminárias Externas	UN	1,0000000	154,98	154,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	41,81	30,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	34,49	25,13
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	6,41	0,26
Insumo	6701086	Próprio	Refletor LED Play 100W Alumínio Bivolt IP66 4.100K. Modelo 78100400-39	Material	UN	1,0000000	99,12	99,12

MO sem LS =>	19,03	LS =>	21,53	MO com LS =>	40,56
Valor do BDI =>	21,72			Valor com BDI =>	176,70
		Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.413,60**

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CGINFRA 371	Próprio	Embutido de Solo 60º, 50W - Alumínio - Bivolt - IP67 - RGBW - L 70. Cor: Preto. Modelo: ES50W RGBW - Antifurto	82	un	1,0000000	3.905,37	3.905,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	6701087	Próprio	Embutido de Solo 60º, 50W - Alumínio - Bivolt - IP67 - RGBW - L 70. Cor: Preto. Modelo: ES50W RGBW - Antifurto	Material	UN	1,0000000	3.861,75	3.861,75
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45

MO sem LS =>	16,91	LS =>	19,13	MO com LS =>	36,04
Valor do BDI =>	547,53			Valor com BDI =>	4.452,90

Quant. => **16,00** **Preço Total =>** **71.246,40**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CGINFRA 376	Próprio	Perfil linear de LED, 14 W/m, 2700 K, IP67, L70 e IRC>80 - dimensões: 12 x 15,5 mm x 1,50m	60	UN	1,0000000	709,51	709,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7820000	41,81	32,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7820000	34,49	26,97
Insumo	6701097	Próprio	Perfil linear de LED 14w 1,50m x 12cm x 15,5mm	Material	UN	1,0000000	646,74	646,74
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,07	0,10
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	1,0500000	2,87	3,01

MO sem LS => 20,42 LS => 23,10 MO com LS => 43,52
Valor do BDI => 99,47 Valor com BDI => 808,98
Quant. => 3,00 Preço Total => 2.426,94

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CGINFRA 373	Próprio	Projetor Linear 60W RGBW - Alumínio - Bivolt - Cor: Branca. Modelo: PL60W	83	un	1,0000000	4.703,16	4.703,16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3300000	3,72	1,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000	3,86	1,27
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	15,59	5,14
Insumo	6701089	Próprio	Projetor Linear 60W RGBW - Alumínio - Bivolt - Cor: Branca. Modelo: PL60W	Material	UN	1,0000000	4.688,79	4.688,79
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,45	6,74

MO sem LS => 5,57 LS => 6,31 MO com LS => 11,88
Valor do BDI => 659,38 Valor com BDI => 5.362,54
Quant. => 43,00 Preço Total => 230.589,22

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41.10.490	CPOS/CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	41,1	UN	1,0000000	2.000,44	2.000,44
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,7500000	27,64	20,73
Insumo	S.05.000.040132	CPOS/CDHU	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 7 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas	Material	UN	1,0000000	1.129,43	1.129,43
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	2,0000000	72,26	144,52

Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	33,12	132,48
Insumo	S.01.000.080351	CPOS/CDHU	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	1,0000000	254,28	254,28
Insumo	C.04.000.020535	CPOS/CDHU	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	Material	m³	0,1110000	469,91	52,16
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	22,71	181,68
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	3,7500000	22,71	85,16
				MO sem LS => 265,00	LS =>	299,57	MO com LS =>	564,57
				Valor do BDI => 442,49			Valor com BDI =>	2.442,93
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**9.771,72**

4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CGINFRA 383	Próprio	Ponto de elétrica para iluminação monumental - fiação, infraestrutura - material e mão-de-obra	60	UN	1,0000000	151,07	151,07
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,3800000	0,68	0,25
Insumo	097648	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO TIGREFLEX 25mm	Material	M	6,6000000	3,07	20,26
Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	2,0000000	2,29	4,58
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	212,97	0,21
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	12,6000000	2,87	36,16
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0110000	15,65	0,17
Insumo	062228	SBC	ARAME GALVANIZADO #20 BWG 0,89mm	Material	M	7,2000000	2,20	15,84
Insumo	097647	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4x2" TIGREFLEX	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6960000	23,15	39,26
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	3,0000000	1,07	3,21
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6960000	16,60	28,15
				MO sem LS => 31,72	LS =>	35,86	MO com LS =>	67,58
				Valor do BDI => 33,41			Valor com BDI =>	184,48
					Quant. =>	**70,00**	**Preço Total =>**	**12.913,60**

5			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**11.262,84**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CO-27703	SETOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELÉTRICA	CO-	un	1,0000000	9.222,77	9.222,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	7,0000000	un			6,78	47,46
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	3,0000000	un			9,10	27,30
								(F)Total:	**74,76**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000	hora			153,19	6.541,21
Composição	CO-33107	SETOP	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000	hora			33,66	1.437,28
Composição	CO-27498	SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,4000000	hora			41,18	1.169,51
								(G)Total:	**9148,007**

MO sem LS =>	4.077,13	LS =>	4.608,79	MO com LS =>	8.685,92
Valor do BDI =>	2.040,07			Valor com BDI =>	11.262,84
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**11.262,84**

6			**LIMPEZA DA OBRA**					**6.642,00**
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Limpeza	m²	1,0000000	2,69	2,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,66	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,87	0,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	73,93	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	20,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,81	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	193,04	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	39,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,50	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	183,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	10,87	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,66	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,87	0,74

MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,55
Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,28
		Quant. =>	**2.025,00**	**Preço Total =>**	**6.642,00**

Total sem BDI	**330.057,46**
Total do BDI	**51.281,84**
Total Geral	**381.339,30**

MINISTÉRIO DA SAÚDE
CNPJ: 00.394.544/0036-05

MARCELO FERREIRA BORGES DE MORAES
Analista

Esplanada dos Ministérios Bloco G - Zona Cívico-Administrativa - Brasília / DF
6133152979 / assessoria.cginfra@saude.gov.br