
 UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG CONTRATAÇÃO ELABORAÇÃO DE PROJETOS – SRP PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA LOTE 02		BANCOS: SINAPI - 04/2024 - Minas Gerais SEINFRA - 01/2024 - Minas Gerais		Encargos sociais: Não desonerados - embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		FATOR "K" = 1,19	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM FATOR K OU TRDE	TOTAL
1		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL, PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA					R\$ 223.579,57
1.1	PROJ-ABAST-01	PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAMPUS JK - Inclusive orçamento	KM	2,60	R\$ 2.782,98	R\$ 3.311,75	R\$ 8.610,54
1.2	PROJ-ABAST-02	PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - CAMPUS JK - Inclusive orçamento	KM	33,00	R\$ 602,97	R\$ 717,53	R\$ 23.678,63
1.3	PROJ-ACCESS-01	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	UND	3,00	R\$ 11.778,88	R\$ 14.016,87	R\$ 42.050,60
1.3.1	PROJ-ACCESS-01	PROJETOS DE ACESSIBILIDADE ÁREA > 9.000 M2 - Campus I	UND	1,00	R\$ 11.778,88	R\$ 14.016,87	R\$ 14.016,87
1.3.2	PROJ-ACCESS-01	PROJETOS DE ACESSIBILIDADE ÁREA > 9.000 M2 - Campus JK	UND	1,00	R\$ 11.778,88	R\$ 14.016,87	R\$ 14.016,87
1.3.3	PROJ-ACCESS-01	PROJETOS DE ACESSIBILIDADE ÁREA > 9.000 M2 - Campus Mucuri	UND	1,00	R\$ 11.778,88	R\$ 14.016,87	R\$ 14.016,87
1.4	PROJ-ELET-02	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA/PÚBLICA - CAMPUS JK	m²	20.000,00	R\$ 0,56	R\$ 0,67	R\$ 13.328,00
1.5	CO-27369	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - CAMPUS JK	m²	94.670,00	R\$ 0,34	R\$ 0,40	R\$ 38.303,48
1.6	PROJ-PAVI-01	PROJETO EM PLANTA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA LOCAL - Campus JK	Km	4,52	R\$ 2.243,54	R\$ 2.669,81	R\$ 12.067,55
1.7	PROJ-DRENA-01	PROJETO DE DRENAGEM	Km	4,52	R\$ 8.025,68	R\$ 9.550,56	R\$ 43.168,53
1.8	PROJ-TERRAPLE-01	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	Km	4,52	R\$ 2.560,19	R\$ 3.046,63	R\$ 13.770,75
1.9	ENSA-CBR-01	Ensaio para determinação do Índice de Suporte California (CBR) - 3 pontos - conforme recomendações da NBR9895	UND	6,00	R\$ 1.646,66	R\$ 1.959,53	R\$ 11.757,15
1.10	CO-27413	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA, SINTÉTICA E ANEXOS	m²	75.519,51	R\$ 0,12	R\$ 0,14	R\$ 10.784,19
1.10.1	CO-27413	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA - Campus I	m²	13.279,51	R\$ 0,12	R\$ 0,14	R\$ 1.896,31
1.10.2	CO-27413	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA - Campus Mucuri	m²	10.710,00	R\$ 0,12	R\$ 0,14	R\$ 1.529,39
1.10.3	CO-27413	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA - Campus JK	m²	51.530,00	R\$ 0,12	R\$ 0,14	R\$ 7.358,48
1.11	ORÇ-INF-01	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA, SINTÉTICA E ANEXOS	UND	1,00	R\$ 5.092,56	R\$ 6.060,15	R\$ 6.060,15
1.11.1	ORÇ-INF-01	ORÇAMENTO ANALÍTICO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA - Campus JK: Pavimentação, drenagem e terraplenagem.	UND	1,00	R\$ 5.092,56	R\$ 6.060,15	R\$ 6.060,15
VALOR TOTAL DO LOTE 02							R\$ 223.579,57
FATOR K (19,0%)							R\$ 35.697,58
TOTAL DO LOTE 02 SEM FATOR							R\$ 187.881,99

Equipe de Planejamento da Contratação
UFVJM

Orçamento Analítico Lote 02

		Serviço Contratação Elaboração de Projetos – SRP Planilha Analítica LOTE 02			Bancos SINAPI - 04/2024 - Minas Gerais SEINFRA - 01/2024 - Minas Gerais		FATOR "K" 19,0%		Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
1.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROJ-ABAST-01	Próprio	PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - Campus JK - Inclusive orçamento		KM	1,00000	R\$ 2.782,98	R\$ 2.782,98		
Composição Auxiliar	93561	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,05500	R\$ 8.087,84	R\$ 444,83		
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,03000	R\$ 21.497,03	R\$ 644,91		
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,04000	R\$ 20.794,31	R\$ 831,77		
Composição Auxiliar	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,02500	R\$ 26.791,81	R\$ 669,79		
Composição Auxiliar	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,03000	R\$ 6.389,52	R\$ 191,68		
1.2	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROJ-ABAST-02	Próprio	PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - Campus JK - Inclusive orçamento		KM	1,00000	R\$ 602,97	R\$ 602,97		
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,00625	R\$ 21.497,03	R\$ 134,35		
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,00081	R\$ 20.794,31	R\$ 16,90		
Composição Auxiliar	93561	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,00125	R\$ 8.087,84	R\$ 10,10		
Composição Auxiliar	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,02706	R\$ 6.389,52	R\$ 172,91		
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,01250	R\$ 21.497,03	R\$ 268,71		
1.3	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROJ-ACCESS-01	Próprio	PROJETOS DE ACESSIBILIDADE ÁREA > 9.000 M2 - Campus JK		UN	1,00000	R\$ 11.778,88	R\$ 11.778,88		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,00000	R\$ 123,40	R\$ 1.974,40		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	44,00000	R\$ 119,70	R\$ 5.266,80		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	22,00000	R\$ 113,56	R\$ 2.498,32		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	32,00000	R\$ 45,69	R\$ 1.462,08		
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,00000	R\$ 36,08	R\$ 577,28		
1.4	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROJ-ELET-02	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA/ REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO EXTERNA - CAMPUS JK		m²	1,00000	R\$ 0,56	R\$ 0,56		
Atividade Auxiliar	ED-21772	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	2,0e-05	R\$ 20.794,32	R\$ 0,41		
Atividade Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00354	R\$ 43,32	R\$ 0,15		
1.5	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CO-27369	SETOP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL TERRENO MAIOR QUE 50.001 M2 - Campus JK		m²	1,00000	R\$ 0,34	R\$ 0,34		
A	Código	Banco	Equipamentos		Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
B	Código	Banco	Mão de Obra		(A) Total:					Custo Horário
(B) Total:										0
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0
(D) Produção da Equipe:										1
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
(F) Total:										0
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27678	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREA MAIORES QUE 50.001M2		X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0 un	R\$ 17.581,14	0,00002	R\$ 0,34		
(G) Total:										0,34
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,34
1.6	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROJ-PAVI-01	Próprio	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA LOCAL - Campus JK		KM	1,00000	R\$ 2.243,54	R\$ 2.243,54		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00000	R\$ 45,69	R\$ 274,14		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,00000	R\$ 152,09	R\$ 1.825,08		
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000	R\$ 36,08	R\$ 144,32		
1.7	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROJ-DRENA-01	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM - Campus JK		KM	1,00000	R\$ 8.025,68	R\$ 8.025,68		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	32,00000	R\$ 121,99	R\$ 3.903,68		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	32,00000	R\$ 45,69	R\$ 1.462,08		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000	R\$ 152,09	R\$ 1.216,72		
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,00000	R\$ 36,08	R\$ 1.443,20		
1.8	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROJ-TERRAPLE-01	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM - Campus JK		KM	1,00000	R\$ 2.560,19	R\$ 2.560,19		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,00000	R\$ 45,69	R\$ 731,04		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,50000	R\$ 118,01	R\$ 1.829,15		

Orçamento Analítico Lote 02

1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJ-TERRAPLE-01	Próprio	ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR) - 3 PONTOS- CONF. RECOMENDAÇÕES DA NBR 9895	UN	1,00000	R\$ 1.646,66	R\$ 1.646,66
PRÓPRIO	COMP-LAB-01	SINAPI/SETOP	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UN	11,24000	R\$ 146,50	R\$ 1.646,66
	COMP-LAB-01	SINAPI/SETOP	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UN	1,00000	R\$ 146,50	R\$ 146,50
Composição	CO-27337	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR ESPECIAL, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 233,82	R\$ 46,76
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 38,07	R\$ 76,14
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 118,01	R\$ 23,60
1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27413	SETOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	m²	1,00000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				(A) Total:		Consumo	Custo Horário
B	Código	Banco	Mão de Obra				0
				(B) Total:			0
				Custo Horário de Execução (A) + (B):			0
				(D) Produção da Equipe:			1
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):			0
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				(F) Total:			0
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	120,75	0,001
				(G) Total:			0,12
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	Unidade	Custo Unitário	Quantidade
				X1, X2, X3			Custo Horário
				(H) Total:			0,12
1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORÇ-INF-01	Próprio	ORÇAMENTO ANALÍTICO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA - Campus JK: Pavimentação, drenagem e terraplenagem.	UN	1,00000	R\$ 5.092,56	R\$ 5.092,56
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	R\$ 121,99	R\$ 2.927,76
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	R\$ 36,08	R\$ 2.164,80