

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELINHA

COMPOSIÇÕES – SUDECAP ABRIL/2025

PAVIMENTAÇÃO VIAS URBANAS – Grampão e Nó de Chiquinho

Composição SUDECAP - 01.10.02

Código 01.10.02
Descrição BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO
Data 04/2025
Estado Minas Gerais
Tipo BANHEIRO QUIMICO
Unidade MES
Valor sem des. 1875,19
Valor com des. 1875,19

	Codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem des.	Valor com des.	Coeficiente	Valor sem des.	Valor com des.
I	54.40.31	REBOQUE PARA BANHEIRO QUÍMICO EM ESTRUTURA DE AÇO, COM INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE ACORDO COM NORMAS DE TRÂNSITO, ENGATE RÁPIDO, ESCADA DE ACESSO, PINTURA ANTICORROSIVA, DUAS RODAS COM PNEUS, ESTEPE, MACACO MECÂNICO COM SUPORTE E CAPACIDADE 500KG (OU EQUIVALE	Material	UN	4500,00	4500,00	0,010915	49,12	49,12
I	83.41.01	PAPEL HIGIÊNICO (ROLO - 300M)	Material	UN	8,74	8,74	22,0	192,28	192,28
I	83.41.02	SABONETE LÍQUIDO 250ML	Material	UN	1,30	1,30	1,0	1,30	1,30
I	83.41.03	ÁLCOOL EM GEL 420G 70° INPM	Material	UN	9,99	9,99	1,0	9,99	9,99
I	89.50.10	BANHEIRO QUÍMICO COM SUPORTE SABONETE LÍQUIDO, LAVATÓRIO COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA, CABINE DE POLIETILENO, PORTA PAPEL HIGIÊNICO, PORTA PAPEL TOALHA, ANTIDERRAPANTE, LIVRE/OCUPADO PAPEL HIGIÊNICO E LIMPEZA 2 VEZES POR SEMANA	Material	MES	1622,50	1622,50	1,0	1622,50	1622,50

Composição SUDECAP - 01.11.07

Código 01.11.07
Descrição CONE EM PVC H=75CM
Data 04/2025
Estado Minas Gerais
Tipo SINALIZAÇÃO
Unidade UN
Valor sem des. 33,07
Valor com des. 32,91

	Codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem des.	Valor com des.	Coeficiente	Valor sem des.	Valor com des.
I	84.20.02	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70 / 76CM	Material	UN	31,15	31,15	1,0	31,15	31,15
I	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	19,24	17,56	0,1	1,92	1,76

Composição SUDECAP - 01.11.03

Código 01.11.03
Descrição PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE
Data 04/2025
Estado Minas Gerais
Tipo SINALIZAÇÃO
Unidade UNMES
Valor sem des. 19,45
Valor com des. 19,11

	Codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem des.	Valor com des.	Coefficiente	Valor sem des.	Valor com des.
I	83.17.42	PLACA 0,5 X 0,50M DUPLA FACE, CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	Material	UN	390,00	390,00	0,04	15,60	15,60
I	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	19,24	17,56	0,2	3,85	3,51

Composição SUDECAP - 19.30.04

Código 19.30.04
Descrição SARJETA TIPO A - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP
Data 04/2025
Estado Minas Gerais
Tipo SARJETA - PADRÃO SUDECAP
Unidade M
Valor sem des. 35,76
Valor com des. 34,74

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem des.	Valor com des.	Coefficiente	Valor sem des.	Valor com des.
I	50.41.11	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	Material	H	9,69	9,69	0,025	0,24	0,24
I	50.41.12	CHI/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	Material	H	0,72	0,72	0,034	0,024	0,024
I	55.10.75	PEDREIRO	Mão de obra	H	27,36	24,80	0,11	3,01	2,73
I	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	19,24	17,56	0,44	8,47	7,73
I	72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	Material	UN	258,49	258,49	0,002	0,52	0,52
I	89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	Material	M³	470,00	470,00	0,05	23,50	23,50

Composição SUDECAP - 20.12.01

Código 20.12.01
Descrição PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C
Data 04/2025
Estado Minas Gerais
Tipo PINTURA DE LIGAÇÃO
Unidade M2
Valor sem des. 2,48
Valor com des. 2,45

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem des.	Valor com des.	Coefficiente	Valor sem des.	Valor com des.
I	50.01.70	CHP/VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE	Material	H	10,33	10,33	0,000360	0,0037	0,0037
I	50.01.71	CHI/VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE	Material	H	6,12	6,12	0,001450	0,0089	0,0089

I	50.16.52	CHP/CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE BETUME CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV	Material	H	272,57	269,66	0,001820	0,4961	0,4908
I	50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Material	H	158,35	155,07	0,000360	0,0570	0,0558
I	50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Material	H	58,25	54,97	0,001450	0,0844	0,0797
I	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	19,24	17,56	0,010910	0,2099	0,1916
I	68.09.20	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	T	3.245,30	3.245,30	0,000500	1,6226	1,6226



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50137 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER,
INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO
CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO
CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31952 MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	2,0000000	un	786,0100	1.572,0200

Total de serviços auxiliares: 1.572,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.572,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16348 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1155	0,0141	176,000000	20,3280
Total de equipamentos:						20,3280
Produção da Equipe	0,00000					Custo Horário da Execução Custo Unitário da Execução
						20,3280 20,3280

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11186 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO) ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.170,0000	1.170,0000
MATED-11210 LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TIPO: JANELA TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000)	1,0000000	mês	428,7068	428,7068
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	471,0000	7,8500
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	409,5000	3,4125
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,0333333	un	198,0000	6,6000
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	856,2300	7,1352
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	637,8800	5,3156

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicator@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 948 de 6257

12,9800 0,1523

MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR|
COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA
: 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|
SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)

0,0117333 un

Total de materiais: 1.629,1724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.649,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16350 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DÊSMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11194 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	700,0000	700,0000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,0166667	un	198,0000	3,3000
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1416667	un	637,8800	90,3664
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	12,9800	0,1523
Total de materiais:				793,8187

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16366 BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	0,0411111	un	200,0700	8,2251
Total de serviços auxiliares:				8,2251

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 802,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16341 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA
CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49934 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	683,7000	136,7400
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	30,2100	6,0420
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	22,6500	33,9750
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	43,0200	129,0600
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	0,2000000	un	104,1900	20,8380

Total de serviços auxiliares: 326,6550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 326,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 944 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16342 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA
PARA CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48971 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 70°C, 450/750V	15,0000000	m	18,2800	274,2000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,6400	7,9100
Total de serviços auxiliares:				307,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

307,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50150 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO,
INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA -
ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") -
PADRÃO CONCESSIONÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15224 HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA DIÂMETRO: 20MM (1/2") VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,0000000	un	180,0000	180,0000
Total de materiais:				180,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15206 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL , INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,0000000	un	378,0400	378,0400
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,4900	7,1837
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				394,1674

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

574,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50151 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM ² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	1,3333333	m	8,9000	11,8667
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM ²)	0,3333333	un	12,2700	4,0900
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A MÁX: 10KA)	0,3333333	un	147,9300	49,3100
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	Kg	101,5000	0,1310
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				74,5927

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	0,3333333	un	425,6700	141,8900
ED-28593 CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM -8, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	351,3200	117,1067
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	0,5000000	un	111,5800	55,7900
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	un	7,1600	4,7733
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	1,0000000	m	21,9100	21,9100
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	35,2700	211,6200
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,3333333	un	37,0200	49,3600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,3333333	un	13,4900	17,9867
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	25,5200	93,5733

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicator@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3435 de 6257

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	31,6400	116,0133
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	143,0300	143,0300

Total de serviços auxiliares: 983,6633

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.058,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50163 - TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM
TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM,
INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO
, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0115862	Kg	23,9144	0,2771
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4080000	m	9,0325	3,6853
MATED-11459 TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	1,0500000	m	1,7500	1,8375
Total de materiais:				5,7999

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0036000	m3	461,1200	1,6600
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0360000	m2	71,6000	2,5776
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	22,6600	3,7767
Total de serviços auxiliares:				8,0143

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6331 - Teor de umidade natural

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FAIXA DE TRABALHO: 300°C TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA ALTURA*: 44CM LARGURA*: 60CM PROFUNDIADE*: 57CM CAPACIDADE: 150L POTÊNCIA*: 1,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,0727	1,0050	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G SENSIBILIDADE: 0,01G ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975
Total de equipamentos:						0,8975
Produção da Equipe						
	1,77272					
			Custo Horário da Execução			0,8975
			Custo Unitário da Execução			0,5063
Fator de Interferência de tráfego - FIT						
	0,00000			Valor FIT		0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564102	hora	136,2800	7,6876
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	126,4600	17,8341
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	38,2800	21,5938
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	32,5100	9,1695
Total de serviços auxiliares:				56,9050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

57,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6332 - Peso específico dos grãos

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FAIXA DE TRABALHO: 300°C TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA ALTURA*: 44CM LARGURA*: 60CM PROFUNDIADE*: 57CM CAPACIDADE: 150L POTÊNCIA*: 1,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,0727	1,0050	1,0000000	0,0000	
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000	
EQCO-2 DISPERSOR DE SOLO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TIPO: CLASSE B POTÊNCIA *: 0,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	1,1579	0,4204	1,0000000	0,0000	
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G SENSIBILIDADE: 0,01G ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975	
Total de equipamentos:						0,8975	
Produção da Equipe						0,81818	Custo Horário da Execução Custo Unitário da Execução
Fator de Interferência de tráfego - FIT						0,00000	Valor FIT

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	136,2800	16,6564
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	126,4600	77,2811
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	38,2800	46,7867
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	32,5100	19,8672
Total de serviços auxiliares:				161,2114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

162,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6333 - Granulometria por peneiramento

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-3 AGITADOR DE PENEIRA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TIPO: 8 PENEIRAS DE 8X2 POTÊNCIA*: 0,2KW ALIMENTAÇÃO: 110V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,1125	0,5831	1,0000000	1,1125
EQCO-4 JOGO DE PENEIRAS (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: CAIXILHO E MALHA EM AÇO INOX TIPO: SÉRIE NORMAL E INTERMEDIÁRIA PESO*: 0,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	2,1454	1,9700	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,1125
Produção da Equipe	0,88636	Custo Horário da Execução		Custo Unitário da Execução		1,1125
						1,2551
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	136,2800	15,3752
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	126,4600	35,6682
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	38,2800	43,1877
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	32,5100	18,3390
Total de serviços auxiliares:				113,1901

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

114,45

SEINFRARod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br**DER-MG**Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6334 - Granulometria por peneiramento e sedimentação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000	
EQCO-2 DISPERSOR DE SOLO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TIPO: CLASSE B POTÊNCIA*: 0,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	1,1579	0,4204	1,0000000	0,0000	
EQCO-3 AGITADOR DE PENEIRA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TIPO: 8 PENEIRAS DE 8X2 POTÊNCIA*: 0,2KW ALIMENTAÇÃO: 110V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,1125	0,5831	1,0000000	1,1125	
EQCO-4 JOGO DE PENEIRAS (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: CAIXILHO E MALHA EM AÇO INOX TIPO: SÉRIE NORMAL E INTERMEDIÁRIA PESO*: 0,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	2,1454	1,9700	1,0000000	0,0000	
Total de equipamentos:						1,1125	
Produção da Equipe	0,40909					Custo Horário da Execução Custo Unitário da Execução	1,1125 2,7195
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000				Valor FIT	0,0000	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	136,2800	33,3129
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	126,4600	77,2811
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	38,2800	93,5733
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	32,5100	39,7344
Total de serviços auxiliares:				244,5217

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:**247,24****SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6335 - Limite de liquidez e limite de plasticidade

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-5 APARELHO CASAGRANDE (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: COM CONTATOR DE GOLPE POTÊNCIA*: 0,04KW ALIMENTAÇÃO: 110V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 4,0KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,5782	0,3439	1,0000000	0,5782
EQCO-6 CONJUNTO PARA LIMITE DE PLASTICIDADE (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 1,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0694	0,0637	1,0000000	0,0000
EQCO-7 CONJUNTO PARA LIMITE DE LIQUIDEZ (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 1,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4890	0,4490	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						0,5782
Produção da Equipe						
	0,81818	Custo Horário da Execução				0,5782
		Custo Unitário da Execução				0,7067
Fator de Interferência de tráfego - FIT						
	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	136,2800	16,6564
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	126,4600	38,6405
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	38,2800	46,7867
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	32,5100	19,8672
Total de serviços auxiliares:				122,5708

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

123,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6336 - Compactação proctor normal

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,0000
EQCO-11 RÉGUA DE AÇO BIZELADA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ZINCADO ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0169	0,0155	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-8 MOLDE PROCTOR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS : INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO *: 6KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0774	0,0711	1,0000000	0,0000
EQCO-9 SOQUETE PROCTOR COM CAMISA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 3,4KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0805	0,0739	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091
Custo Horário da Execução						1,6091
Produção da Equipe	0,68181	Custo Unitário da Execução				2,3600
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	136,2800	19,9877
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	126,4600	37,0949
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	38,2800	56,1440
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	32,5100	23,8407
Total de serviços auxiliares:				137,6873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

140,05

SEINFRARod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br**DER-MG**Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Jequitinhonha e Mucuri - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6341 - Ensaio de CBR (ISC) e expansão, com três (3) corpos de prova

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,0000
EQCO-12 PRENSA CBR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA CAPACIDADE: 5.000KGF POTÊNCIA*: 0,2KW ALIMENTAÇÃO: 220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 85KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,3594	2,0189	1,0000000	0,0000
EQCO-13 MOLDE CILINDRICO PARA CBR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ZINCADO ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,1466	0,1346	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
Total de equipamentos:						1,6091
Produção da Equipe						
	0,68181					
						Custo Horário da Execução
						1,6091
						Custo Unitário da Execução
						2,3600
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000					
						Valor FIT
						0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	136,2800	19,9877
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	126,4600	46,3687
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	38,2800	56,1440
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	32,5100	23,8407
Total de serviços auxiliares:				146,9611

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

149,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br