

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composições de Custos Unitários - Principais

Objeto: EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA BORORÓ MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS - ETAPA 01 PERFURAÇÃO DO
Município: Dourados/MS

5930 - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chi diurno. af_06/2014 (chi)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 5930								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89259	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - depreciação. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	27,52	0,00	27,52
91466	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - impostos e seguros. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	4,08	0,00	4,08
89260	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - juros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	10,12	0,00	10,12
88286	Motorista operador de munk com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	27,19	0,00	27,19

5928 - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014 (chp)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 5928								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89259	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - depreciação. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	27,52	0,00	27,52
91466	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - impostos e seguros. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	4,08	0,00	4,08
89260	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - juros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	10,12	0,00	10,12
89262	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - manutenção. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	46,64	0,00	46,64
91467	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - materiais na operação. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	156,72	0,00	156,72
88286	Motorista operador de munk com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	27,19	0,00	27,19

89259 - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - depreciação. af_06/2014 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 89259								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00003430	1,00	0,00	571.483,76	0,00	19,60
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg,	un	0,00005510	1,00	0,00	143.750,00	0,00	7,92

91466 - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - impostos e seguros. af_08/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 91466								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000570	1,00	0,00	571.483,76	0,00	3,25
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg,	un	0,0000580	1,00	0,00	143.750,00	0,00	0,83

89260 - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - juros. af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025
Utilizado no(s) item(ns) 89260

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util máxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00001410	1,00	0,00	571.483,76	0,00	8,05
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg,	un	0,00001440	1,00	0,00	143.750,00	0,00	2,07

89262 - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - manutenção. af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025
Utilizado no(s) item(ns) 89262

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util máxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00006430	1,00	0,00	571.483,76	0,00	36,74
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg,	un	0,00006890	1,00	0,00	143.750,00	0,00	9,90

91467 - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - materiais na operação. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025
Utilizado no(s) item(ns) 91467

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,43000000	1,00	0,00	5,93	0,00	156,72

88286 - Motorista operador de munck com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025
Utilizado no(s) item(ns) 88286

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
4096	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,81	0,00	21,81
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,89	0,00	0,89
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
95351	Curso de capacitação para Motorista operador de munck (encargos complementares) - horista (h)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,35	0,00	0,35

95351 - Curso de capacitação para Motorista operador de munck (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025
Utilizado no(s) item(ns) 95351

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4096	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,01637000	1,00	0,00	21,81	0,00	0,35

88243 - Ajudante especializado com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025
Utilizado no(s) item(ns) 88243

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
242	Ajudante especializado (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	16,35	0,00	16,35
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,39	0,00	1,39
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61
95313	Curso de capacitação para Ajudante especializado (encargos complementares) - horista (h)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,18	0,00	0,18

88267 - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025
Utilizado no(s) item(ns) 88267

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
--------	-----------	---------	------------	----------------------	------------------------	-----------------	-------------------	------------

37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
2696	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,46	0,00	20,46
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,13	0,00	1,13
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,31	0,00	0,31
95335	Curso de capacitação para Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,00000000	1,00	0,00	0,36	0,00	0,36

95313 - Curso de capacitação para Ajudante especializado (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95313

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
242	Ajudante especializado (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	16,35	0,00	0,18

95335 - Curso de capacitação para Encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95335

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2696	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798000	1,00	0,00	20,46	0,00	0,36

88264 - Eletricista com encargos complementares (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 88264

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
2436	Eletricista (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	22,66	0,00	22,66
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,26	0,00	1,26
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,86	0,00	0,86
95332	Curso de capacitação para Eletricista (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,84	0,00	0,84

95332 - Curso de capacitação para Eletricista (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95332

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2436	Eletricista (horista)	h	0,03732000	1,00	0,00	22,66	0,00	0,84

88262 - Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 88262

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,46	0,00	20,46
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,44	0,00	0,44
95330	Curso de capacitação para Carpinteiro de formas (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,23	0,00	0,23

88316 - Servente com encargos complementares (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 88316

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43

37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
6111	Servente de obras (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	15,27	0,00	15,27
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,39	0,00	1,39
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61
95378	Curso de capacitação para Servente (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,32	0,00	0,32

95330 - Curso de capacitação para Carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95330

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	20,46	0,00	0,23

95378 - Curso de capacitação para Servente (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95378

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6111	Servente de obras (horista)	h	0,02120000	1,00	0,00	15,27	0,00	0,32

95403 - Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95403

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2707	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	128,49	0,00	1,89

100299 - Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 100299

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40943	Tecnico em segurança do trabalho (horista)	h	0,01798000	1,00	0,00	34,09	0,00	0,61

95405 - Curso de capacitação para Mestre de obras (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95405

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4069	Mestre de obras (horista)	h	0,02120000	1,00	0,00	36,14	0,00	0,76

95401 - Curso de capacitação para Encarregado geral (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95401

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4083	Encarregado geral de obras (horista)	h	0,02120000	1,00	0,00	27,84	0,00	0,59

95392 - Curso de capacitação para Almojarife (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95392

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
253	Almojarife (horista)	h	0,00509000	1,00	0,00	23,55	0,00	0,11

100288 - Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 100288

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34345	Vigia diurno (horista)	h	0,00509000	1,00	0,00	15,27	0,00	0,07

95393 - Curso de capacitação para Apontador ou Apropriador (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95393

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6122	Apontador ou apropriador de mão de obra (horista)	h	0,02120000	1,00	0,00	22,66	0,00	0,48

92140 - Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - depreciação. af_11/2015 (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 92140

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO	un	0,00004800	1,00	0,00	103.338,80	0,00	4,96

92142 - Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015 (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 92142								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIK	un	0,00000600	1,00	0,00	103.338,80	0,00	0,62

92141 - Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - juros. af_11/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 92141								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIK	un	0,00001480	1,00	0,00	103.338,80	0,00	1,52

92143 - Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - manutenção. af_11/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 92143								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIK	un	0,00006000	1,00	0,00	103.338,80	0,00	6,20

92144 - Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - materiais na operação. af_11/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 92144								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4222	Gasolina comum	l	6,69000000	1,00	0,00	5,96	0,00	39,87

88284 - Motorista de veículo leve com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88284								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
4095	Motorista de carro de passeio (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	19,50	0,00	19,50
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,89	0,00	0,89
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
95349	Curso de capacitação para Motorista de veículo leve (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,09	0,00	0,09

95349 - Curso de capacitação para Motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95349								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4095	Motorista de carro de passeio (horista)	h	0,00509000	1,00	0,00	19,50	0,00	0,09

88283 - Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88283								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
4094	Motorista de caminhão-carreta (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	25,46	0,00	25,46
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,89	0,00	0,89
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
95348	Curso de capacitação para Motorista de caminhão e carreta (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,12	0,00	0,12

88297 - Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88297								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43

4230	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	24,15	0,00	24,15
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,89	0,00	0,89
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
95360	Curso de capacitação para Operador de máquinas e equipan	h	1,00000000	1,00	0,00	0,27	0,00	0,27

95348 - Curso de capacitação para Motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95348

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4094	Motorista de caminhão-carreta (horista)	h	0,00509000	1,00	0,00	25,46	0,00	0,12

95360 - Curso de capacitação para Operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95360

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4230	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (h)	h	0,01154000	1,00	0,00	24,15	0,00	0,27

83765 - Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af. 02/2016 (chp)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 83765

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
83761	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - depreciação. af. 02/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	10,18	0,00	10,18
83764	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - juros. af. 02/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	3,59	0,00	3,59
83762	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - manutenção. af. 02/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	9,09	0,00	9,09
83763	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - materiais na operação. af. 02/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	49,75	0,00	49,75
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	27,85	0,00	27,85

91692 - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 (chp)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 91692								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,45	0,00	29,45
91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,02	0,00	0,02
91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp	h	1,00000000	1,00	0,00	1,53	0,00	1,53

88315 - Serralheiro com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88315								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
6110	Serralheiro (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,93	0,00	20,93
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,31	0,00	1,31
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,78
95377	Curso de capacitação para Serralheiro (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24

88317 - Soldador com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88317								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
6160	Soldador (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,46	0,00	20,46
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,82	0,00	1,82
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,21	0,00	1,21
95379	Curso de capacitação para Soldador (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,23	0,00	0,23

95377 - Curso de capacitação para Serralheiro (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95377								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6110	Serralheiro (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	20,93	0,00	0,24

95379 - Curso de capacitação para Soldador (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95379								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6160	Soldador (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	20,46	0,00	0,23

83761 - Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - depreciação. af_02/2016 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 83761								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13333	Grupo gerador de solda eletrica, com maquina de solda, ate 4	un	0,00004000	1,00	0,00	254.653,79	0,00	10,18

83764 - Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - juros. af_02/2016 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 83764								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13333	Grupo gerador de solda elétrica, com maquina de solda, ate	un	0,00001410	1,00	0,00	254.653,79	0,00	3,59

83762 - Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - manutenção. af_02/2016 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 83762								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13333	Grupo gerador de solda elétrica, com maquina de solda, ate	un	0,00003570	1,00	0,00	254.653,79	0,00	9,09

83763 - Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - materiais na operação. af_02/2016 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 83763								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,39000000	1,00	0,00	5,93	0,00	49,75

91688 - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 91688								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1t	un	0,00007200	1,00	0,00	1.629,37	0,00	0,11

91689 - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 91689								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1t	un	0,00001480	1,00	0,00	1.629,37	0,00	0,02

91690 - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 91690								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1t	un	0,00005000	1,00	0,00	1.629,37	0,00	0,08

91691 - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 91691								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	1,36000000	1,00	0,00	1,13	0,00	1,53

88251 - Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88251								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
252	Ajudante de serralheiro (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	15,85	0,00	15,85
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,31	0,00	1,31
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,78
95320	Curso de capacitação para Auxiliar de Serralheiro (encargos	h	1,00000000	1,00	0,00	0,18	0,00	0,18

90625 - Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, com diâmetro máximo 4" - chp diurno. af_06/2015 (chp)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 90625								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90621	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, com diâmetro máximo 4" - depreciação. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	3,23	0,00	3,23
90622	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, com diâmetro máximo 4" - juros. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,74	0,00	0,74

90623	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, com diâmetro máximo 4" - manutenção. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	4,04	0,00	4,04
90624	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, co	h	1,00000000	1,00	0,00	3,53	0,00	3,53

95320 - Curso de capacitação para Auxiliar de Serralheiro (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95320

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
252	Ajudante de serralheiro (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	15,85	0,00	0,18

90621 - Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, com diâmetro máximo 4" - depreciação. af_06/2015 (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 90621

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40791	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, co	un	0,00006400	1,00	0,00	50.596,34	0,00	3,23

90622 - Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, com diâmetro máximo 4" - juros. af_06/2015 (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 90622

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40791	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, co	un	0,00001480	1,00	0,00	50.596,34	0,00	0,74

90623 - Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, com diâmetro máximo 4" - manutenção. af_06/2015 (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 90623

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40791	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, co	un	0,00008000	1,00	0,00	50.596,34	0,00	4,04

90624 - Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, com diâmetro máximo 4" - materiais na operação. af_06/2015 (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 90624

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	3,13000000	1,00	0,00	1,13	0,00	3,53

90772 - Auxiliar de escritório com encargos complementares (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 90772

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
2350	Auxiliar de escritorio (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,10	0,00	20,10
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,06	0,00	0,06
95398	Curso de capacitação para Auxiliar de escritório (encargos cc	h	1,00000000	1,00	0,00	0,10	0,00	0,10

88255 - Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 88255

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
532	Auxiliar tecnico / assistente de engenharia (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	24,86	0,00	24,86
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,77	0,00	0,77
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
95323	Curso de capacitação para Auxiliar técnico de engenharia (er	h	1,00000000	1,00	0,00	0,20	0,00	0,20

90777 - Engenheiro Civil de obra júnior com encargos complementares (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 90777									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	
2706	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	121,71	0,00	121,71	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,77	0,00	0,77	
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
95402	Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra júnior (er	h	1,00000000	1,00	0,00	1,79	0,00	1,79	

90778 - Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 90778									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	
2707	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	128,49	0,00	128,49	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,77	0,00	0,77	
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
95403	Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra pleno (er	h	1,00000000	1,00	0,00	1,89	0,00	1,89	

95398 - Curso de capacitação para Auxiliar de escritório (encargos complementares) - horista (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 95398									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2350	Auxiliar de escritorio (horista)	h	0,00509000	1,00	0,00	20,10	0,00	0,10	

95323 - Curso de capacitação para Auxiliar técnico de engenharia (encargos complementares) - horista (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 95323									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
532	Auxiliar tecnico / assistente de engenharia (horista)	h	0,00831000	1,00	0,00	24,86	0,00	0,20	

95402 - Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 95402									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2706	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	121,71	0,00	1,79	

08050020A - Armação CA-50, DN=8,0 mm (Kg)									
Sistema: SANESUL sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 08050020A									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
33	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	1,10000000	1,00	0,00	8,54	0,00	9,39	
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,03000000	1,00	0,00	29,14	0,00	0,87	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,03110000	1,00	0,00	22,66	0,00	0,70	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,21000000	1,00	0,00	26,91	0,00	5,65	

92915 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 92915									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	20,43	0,00	0,51	
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	1,19000000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,26	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,03160000	1,00	0,00	22,25	0,00	0,70	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,19330000	1,00	0,00	26,91	0,00	5,20	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,91	0,00	9,91	

92269 - Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020 (m²)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 92269									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,08600000	1,00	0,00	20,34	0,00	1,74	
4517	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,43200000	1,00	0,00	2,38	0,00	10,54	
6212	Tabua "2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	6,53000000	1,00	0,00	11,28	0,00	73,65	
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,14300000	1,00	0,00	22,08	0,00	3,15	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,60700000	1,00	0,00	26,69	0,00	16,20	
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,20100000	1,00	0,00	29,58	0,00	5,94	
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp	chp	0,05000000	1,00	0,00	31,19	0,00	1,55	

88309 - Pedreiro com encargos complementares (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 88309									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
4750	Pedreiro (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,46	0,00	20,46	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,31	0,00	1,31	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,78	
95371	Curso de capacitação para Pedreiro (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,43	0,00	0,43	

88238 - Ajudante de Armador com encargos complementares (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 88238									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6114	Ajudante de armador (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	15,85	0,00	15,85	
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,31	0,00	1,31	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,78	
95308	Curso de capacitação para Ajudante de Armador (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,18	0,00	0,18	

88239 - Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 88239									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	
6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	15,85	0,00	15,85	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02	
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,44	0,00	0,44	
95309	Curso de capacitação para Ajudante de Carpinteiro (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,23	0,00	0,23	

88245 - Armador com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88245								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
378	Armador (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,46	0,00	20,46
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,31	0,00	1,31
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,78
95314	Curso de capacitação para Armador (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,23	0,00	0,23

92800 - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022 (kg)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 92800								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	1,07000000	1,00	0,00	7,61	0,00	8,14
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00950000	1,00	0,00	22,25	0,00	0,21
88245	Armador com encargos complementares	h	0,05810000	1,00	0,00	26,91	0,00	1,56

95371 - Curso de capacitação para Pedreiro (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95371								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4750	Pedreiro (horista)	h	0,02120000	1,00	0,00	20,46	0,00	0,43

91693 - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 (chi)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 91693								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,45	0,00	29,45
91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp	h	1,00000000	1,00	0,00	0,02	0,00	0,02

95308 - Curso de capacitação para Ajudante de Armador (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95308								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	15,85	0,00	0,18

95309 - Curso de capacitação para Ajudante de Carpinteiro (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95309								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	15,85	0,00	0,23

95314 - Curso de capacitação para Armador (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95314								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
378	Armador (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	20,46	0,00	0,23

100948 - Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020 (txkm)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 100948								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5826	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00160000	1,00	0,00	58,91	0,00	0,09
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, di	chp	0,00370000	1,00	0,00	213,31	0,00	0,78

5826	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014 (chi)							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 5826									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
89264	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	21,36	0,00	21,36	
89266	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	3,43	0,00	3,43	
89265	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	8,51	0,00	8,51	
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,61	0,00	25,61	

5824 - Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 5824									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
89264	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	21,36	0,00	21,36	
89266	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	3,43	0,00	3,43	
89265	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	8,51	0,00	8,51	
5705	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	38,95	0,00	38,95	
53797	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	115,45	0,00	115,45	
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,61	0,00	25,61	

89264 - Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014 (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 89264									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00003430	1,00	0,00	571.483,76	0,00	19,60	
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de ca	un	0,00005510	1,00	0,00	32.083,26	0,00	1,76	

89266 - Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014 (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 89266									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000570	1,00	0,00	571.483,76	0,00	3,25	
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de ca	un	0,0000580	1,00	0,00	32.083,26	0,00	0,18	

89265 - Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 89265								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00001410	1,00	0,00	571.483,76	0,00	8,05
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de ca	un	0,00001440	1,00	0,00	32.083,26	0,00	0,46

5705 - Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 5705								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00006430	1,00	0,00	571.483,76	0,00	36,74
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de ca	un	0,00006900	1,00	0,00	32.083,26	0,00	2,21

53797 - Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 53797								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	19,47000000	1,00	0,00	5,93	0,00	115,45

88282 - Motorista de caminhão com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88282								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
4093	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,48	0,00	20,48
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,89	0,00	0,89
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
95347	Curso de capacitação para Motorista de caminhão (encargos	h	1,00000000	1,00	0,00	0,10	0,00	0,10

95347 - Curso de capacitação para Motorista de caminhão (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95347								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4093	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00509000	1,00	0,00	20,48	0,00	0,10

88247 - Auxiliar de Eletricista com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88247								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
247	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	15,85	0,00	15,85
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,26	0,00	1,26
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,86	0,00	0,86
95316	Curso de capacitação para Auxiliar de Eletricista (encargos c	h	1,00000000	1,00	0,00	0,59	0,00	0,59

89273 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014 (chi)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 89273								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89267	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - depreciação. af_11/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	51,81	0,00	51,81
89269	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - impostos e seguros. af_11/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	7,38	0,00	7,38
89268	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - juros. af_11/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	18,26	0,00	18,26
88296	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	33,75	0,00	33,75

89272 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chp diurno. af_11/2014 (chp)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 89272								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89267	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - depreciação. af_11/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	51,81	0,00	51,81
89269	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - impostos e seguros. af_11/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	7,38	0,00	7,38
89268	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - juros. af_11/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	18,26	0,00	18,26
89270	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - manutenção. af_11/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	83,29	0,00	83,29
89271	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - materiais na operação. af_11/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	28,76	0,00	28,76
88296	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	33,75	0,00	33,75

88277 - Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88277								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
2701	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,70	0,00	21,70
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,89	0,00	0,89
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
95343	Curso de capacitação para Montador de tubo aço/equipamen	h	1,00000000	1,00	0,00	0,32	0,00	0,32

88296 - Operador de guindaste com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88296								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
4254	Operador de guindaste (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	28,26	0,00	28,26
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,89	0,00	0,89
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
95359	Curso de capacitação para Operador de guindaste (encargos	h	1,00000000	1,00	0,00	0,46	0,00	0,46

95316 - Curso de capacitação para Auxiliar de Eletricista (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95316								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
247	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732000	1,00	0,00	15,85	0,00	0,59

95343 - Curso de capacitação para Montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95343								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2701	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	21,70	0,00	0,32

95359 - Curso de capacitação para Operador de guindaste (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95359								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4254	Operador de guindaste (horista)	h	0,01637000	1,00	0,00	28,26	0,00	0,46

89267 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - depreciação. af_11/2014 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 89267								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44475	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28	un	0,00004000	1,00	0,00	1.295.335,74	0,00	51,81

89269 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - impostos e seguros. af_11/2014 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 89269								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44475	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28	un	0,00000570	1,00	0,00	1.295.335,74	0,00	7,38

89268 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - juros. af_11/2014 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 89268								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44475	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28	un	0,00001410	1,00	0,00	1.295.335,74	0,00	18,26

89270 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - manutenção. af_11/2014 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 89270								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44475	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28	un	0,00006430	1,00	0,00	1.295.335,74	0,00	83,29

89271 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - materiais na operação. af_11/2014 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 89271								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	4,85000000	1,00	0,00	5,93	0,00	28,76

88322 - Técnico em sondagem com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 88322								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
6175	Tecnico em sondagem (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	47,52	0,00	47,52
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,89	0,00	0,89
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
95384	Curso de capacitação para Técnico de sondagem (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,54	0,00	0,54

95384 - Curso de capacitação para Técnico de sondagem (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 95384								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6175	Tecnico em sondagem (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	47,52	0,00	0,54

88249 - Auxiliar de laboratório com encargos complementares (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 88249									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	
245	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	29,42	0,00	29,42	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02	
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81	
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,06	0,00	0,06	
95318	Curso de capacitação para Auxiliar de laboratório (encargos c	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24	

88321 - Técnico de laboratório com encargos complementares (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 88321									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
7153	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	35,46	0,00	35,46	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02	
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81	
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,06	0,00	0,06	
95383	Curso de capacitação para Técnico de laboratório (encargos	h	1,00000000	1,00	0,00	0,29	0,00	0,29	

95318 - Curso de capacitação para Auxiliar de laboratório (encargos complementares) - horista (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 95318									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
245	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto (horista)	h	0,00831000	1,00	0,00	29,42	0,00	0,24	

95383 - Curso de capacitação para Técnico de laboratório (encargos complementares) - horista (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 95383									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7153	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil (horista)	h	0,00831000	1,00	0,00	35,46	0,00	0,29	

91925 - Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 91925									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
993	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 1,5 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	2,06	0,00	2,56	
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,04	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,02300000	1,00	0,00	22,69	0,00	0,52	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02300000	1,00	0,00	29,75	0,00	0,68	

88248 - Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 88248									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	
246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	15,85	0,00	15,85	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02	
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,13	0,00	1,13	

43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,31	0,00	0,31
95317	Curso de capacitação para Auxiliar de Encanador ou bombei	h	1,00000000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,28

95317 - Curso de capacitação para Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 95317

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798000	1,00	0,00	15,85	0,00	0,28

92370 - Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 92370

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pife, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01300000	1,00	0,00	19,17	0,00	0,24
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,00300000	1,00	0,00	40,90	0,00	0,12
3910	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1"	un	1,00000000	1,00	0,00	15,06	0,00	15,06
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,49000000	1,00	0,00	21,70	0,00	10,63
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complemen	h	0,49000000	1,00	0,00	26,39	0,00	12,93

18040301 - DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA PARA SERVIÇOS PREPARAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E FINALIZAÇÃO EM MANUTENÇÃO DE POÇO PROFUNDO ESPECIAL, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, INCLUSO MAT. E EQUIP. (DIA) - ATÉ 8 PES (un)

Sistema: SANESUL sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 18040301

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2706	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	8,00000000	1,00	0,00	121,71	0,00	973,68
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	22,69	0,00	181,52
88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	29,75	0,00	238,00
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	26,39	0,00	211,12
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	134,27	0,00	1.074,16
88316	Servente com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	21,72	0,00	173,76
88317	Soldador com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	27,85	0,00	222,80
100309	Técnico em segurança do trabalho com encargos complemer	h	8,00000000	1,00	0,00	39,70	0,00	317,60

100309 - Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/12/2025

Utilizado no(s) item(ns) 100309

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
40943	Tecnico em segurança do trabalho (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	34,09	0,00	34,09
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,06	0,00	0,06
100299	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalh	h	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61