

Objeto: REFORMA DO DECK E ESTRUTURAS DO RECEPTIVO DO GOVERNADOR
Município: Campo Grande/MS
Local:
BDI: Serviço [ISSQN 5%] (26,24%),Mat./Equip. [ISSQN 3%] (18,98%)
Prazo exec.: 120 dias
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração (jan/2026), Boletim AGESUL Civil sem Desoneração (jan/2026)

Composições Principais

0101001101 - Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
4813	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m²	1,00000000	1,00	0,00	400,00	0,00	400,00
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,00000000	1,00	0,00	6,80	0,00	27,20
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	1,00	0,00	20,34	0,00	2,23
4417	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - bruta	m	1,00000000	1,00	0,00	7,82	0,00	7,82
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	27,74	0,00	27,74
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,01000000	1,00	0,00	396,68	0,00	3,96
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	45,52
Custo Unitário								514,4700
BDI								26,2400
Preço Unitário								649,4600

0101001176 - Locação de banheiro químico, incluso 4 higienizações (mês)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
1616	Locação de Banheiro Químico, incluso 4 higienizações	mês	1,00000000	1,00	0,00	800,00	0,00	800,00
Custo Unitário								800,0000
BDI								26,2400
Preço Unitário								1.009,9200

0101001178 - Mobilização e Desmobilização de Banheiro Químico (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
2080	Mobilização e Desmobilização de Banheiro Químico	un	1,00000000	1,00	0,00	300,00	0,00	300,00
Custo Unitário								300,0000
BDI								26,2400
Preço Unitário								378,7200

0101001181 - Locação de container para depósito de (2,30 x 6,00)m, alt. 2,50m, sem divisórias internas e sem sanitário, exc. transp/carga/descarga (mês)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
3497	Locação de container para depósito de (2,30 x 6,00)m, alt. 2,5	mês	1,00000000	1,00	0,00	725,58	0,00	725,58
Custo Unitário								725,5800
BDI								26,2400
Preço Unitário								915,9700

0101002100 - Instalação provisória de água e esgoto para obras de porte pequeno (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
41638	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	un	3,00000000	1,00	0,00	207,15	0,00	621,45
37458	Mangueira cristal, lisa, PVC transparente, 1/2" x 2 mm	m	50,00000000	1,00	0,00	5,50	0,00	275,00
11831	Torneira plástica para tanque 1/2" ou 3/4" com bico para mangueira	un	4,00000000	1,00	0,00	19,03	0,00	76,12
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	12,00000000	1,00	0,00	16,91	0,00	202,92
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	12,00000000	1,00	0,00	4,33	0,00	51,96
9869	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	6,00000000	1,00	0,00	9,34	0,00	56,04
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	22,99	0,00	137,94

98104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af_12/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	374,72	0,00	374,72
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	27,84	0,00	167,04
97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,22620000	1,00	0,00	2.061,91	0,00	466,40
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	45,52
							Custo Unitário	2.475,1100
							BDI	26,2400
							Preço Unitário	3.124,5700

0101003100 - Instalações provisórias de luz e força para obras de porte pequeno (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1093	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 3 estribos e 3 isoladores	un	3,00000000	1,00	0,00	137,95	0,00	413,85
1020	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 10 mm²	m	100,00000000	1,00	0,00	10,92	0,00	1.092,00
1022	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 2,5 mm²	m	200,00000000	1,00	0,00	2,99	0,00	598,00
39809	Caixa para medidor polifásico, em policarbonato / termoplástico, para alojar 1 disjuntor (padrão da concessionária local)	un	1,00000000	1,00	0,00	191,10	0,00	191,10
2388	Disjuntor tipo NEMA, bipolar 10 até 50 A, tensão máxima 415 V	un	1,00000000	1,00	0,00	64,58	0,00	64,58
2392	Disjuntor tipo NEMA, tripolar 10 até 50 A, tensão máxima de 415 V	un	2,00000000	1,00	0,00	80,55	0,00	161,10
40401	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	m	50,00000000	1,00	0,00	3,23	0,00	161,50
4119	Madeira roliça tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	3,00000000	1,00	0,00	88,42	0,00	265,26
39795	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	un	1,00000000	1,00	0,00	59,80	0,00	59,80
7524	Tomada industrial de embutir 3P+T 30 A, 440 V, com trava, sem placa	un	2,00000000	1,00	0,00	37,12	0,00	74,24
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	23,83	0,00	190,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	31,14	0,00	249,12
							Custo Unitário	3.521,1900
							BDI	26,2400
							Preço Unitário	4.445,1500

0201001008 - Demolição manual de estrutura em concreto simples (m³)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,30000000	1,00	0,00	28,50	0,00	37,05
88316	Servente com encargos complementares	h	13,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	295,88
							Custo Unitário	332,9300
							BDI	26,2400
							Preço Unitário	420,2900

0201002160 - Carga manual de entulho em caçamba (m³)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	22,76	0,00	15,93
							Custo Unitário	15,9300
							BDI	26,2400
							Preço Unitário	20,1100

0201002161 - Locação de caçamba (4m³) (7 dias) (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8036	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	un	1,00000000	1,00	0,00	350,00	0,00	350,00
							Custo Unitário	350,0000
							BDI	26,2400
							Preço Unitário	441,8400

1701000102 - Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média e brita 1), espessura de 5cm (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m²	0,05650000	1,00	0,00	444,93	0,00	25,13
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,27180000	1,00	0,00	28,50	0,00	7,74
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07410000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,68
Custo Unitário								34,5500
BDI								26,2400
Preço Unitário								43,6100

19E0410034 - Lixamento de Guarda Corpo em madeira para aplicação de pintura em verniz (m²)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,40000000	1,00	0,00	1,48	0,00	0,59
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,10820000	1,00	0,00	30,21	0,00	3,26
Custo Unitário								3,8500
BDI								26,2400
Preço Unitário								4,8600

19E0410035 - Pintura em Verniz (incolor) Alquídic com Poliuretano em madeira, com filtro solar, uso externo, 2 demãos no Guarda Corpo em madeira (m²)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,02710000	1,00	0,00	17,80	0,00	0,48
10478	Verniz a base resina alquidica com poliuretano para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	0,18040000	1,00	0,00	41,97	0,00	7,57
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,94360000	1,00	0,00	30,21	0,00	28,50
Custo Unitário								36,5500
BDI								26,2400
Preço Unitário								46,1400

20E0410340 - Fornecimento de Deck em Compósito madeira plástica (WPC) Coextrudado, perfil alveolar (150x22) mm, com fixação oculta por clips em aço inoxidável, cor Walnut (Nogueira)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10567	Fornecimento de Deck em Compósito madeira plástica (WPC)	m²	1,00000000	1,00	0,00	738,91	0,00	738,91
Custo Unitário								738,9100
BDI								18,9800
Preço Unitário								879,1500

20E0410341 - Mão de Obra para instalação do Deck de Madeira Plástica, incluso perfis, acessórios, fixadores e estrutura metálica de sustentação em aço galvanizado, conforme especificação								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 05.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10568	Mão de Obra para instalação do Deck de Madeira Plástica, inc	m²	1,00000000	1,00	0,00	444,79	0,00	444,79
Custo Unitário								444,7900
BDI								26,2400
Preço Unitário								561,5000

0901000135 - Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, incluso perfis metálicos laminados, chapa metálicas, chumbadores, mão de obra e transpo								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 05.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,01040000	1,00	0,00	8,02	0,00	0,08
1334	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 5/8 " (15,88 mm) 124,49 kg/m2	kg	0,06820000	1,00	0,00	8,93	0,00	0,60
11975	Chumbador de aço zincado, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	un	0,04100000	1,00	0,00	27,15	0,00	1,11
10997	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,00800000	1,00	0,00	33,70	0,00	0,26
43083	Perfil "u" enrijecido, em chapa dobrada de aço laminado, e = 3,75 mm, h = 200 mm, l = 75 mm (9,94 kg/m)	kg	0,65370000	1,00	0,00	8,66	0,00	5,66
10966	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aço laminado, e = 8 mm, h = 150 mm, l = 75 mm (16,97 kg/m)	kg	0,28280000	1,00	0,00	9,12	0,00	2,57

88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,03000000	1,00	0,00	22,16	0,00	0,66
93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00120000	1,00	0,00	185,43	0,00	0,22
93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chp diurno. af_03/2016	chp	0,00140000	1,00	0,00	361,54	0,00	0,50
100716	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. Af_01/2020	m²	0,22190000	1,00	0,00	24,60	0,00	5,45
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,06000000	1,00	0,00	30,44	0,00	1,82
100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m²	0,22190000	1,00	0,00	10,59	0,00	2,34
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,07000000	1,00	0,00	29,56	0,00	2,06
							Custo Unitário	23,3300
							BDI	26,2400
							Preço Unitário	29,4500

2201000010 - Limpeza final da obra (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 06.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3	Acido clorídrico / acido muriático, diluição 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,05000000	1,00	0,00	13,51	0,00	0,67
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	22,76	0,00	3,18
							Custo Unitário	3,8500
							BDI	26,2400
							Preço Unitário	4,8600

23E0410065 - Administração Local (gb)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90766	Almoxarife com encargos complementares	h	76,53369000	1,00	0,00	29,91	0,00	2.289,12
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	78,00000000	1,00	0,00	35,47	0,00	2.766,66
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	39,00000000	1,00	0,00	149,14	0,00	5.816,46
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	78,00000000	1,00	0,00	44,28	0,00	3.453,84
							Custo Unitário	14.326,0800
							BDI	26,2400
							Preço Unitário	18.085,2400

88830 - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023 (chp)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88830								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	0,31	0,00	0,31
88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	0,07	0,00	0,07
88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	0,34	0,00	0,34
88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	1,41	0,00	1,41

95330 - Curso de capacitação para Carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	21,26	0,00	0,24

95378 - Curso de capacitação para Servente (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	15,89	0,00	0,33

88377 - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88377								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,98	0,00	21,98
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,90	0,00	0,90
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,02	0,00	0,02
95389	Curso de capacitação para Operador de betoneira estacionária	h	1,00000000	1,00	0,00	0,18	0,00	0,18

88826 - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. Af_05/2023 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88826								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. Af_05/2023	un	0,00006400	1,00	0,00	4.990,00	0,00	0,31

88827 - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. Af_05/2023 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88827								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. Af_05/2023	un	0,00001480	1,00	0,00	4.990,00	0,00	0,07

88828 - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. Af_05/2023 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88828								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. Af_05/2023	un	0,00007000	1,00	0,00	4.990,00	0,00	0,34

88829 - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. Af_05/2023 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88829								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	1,25000000	1,00	0,00	1,13	0,00	1,41

95389 - Curso de capacitação para Operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 95389								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831000	1,00	0,00	21,98	0,00	0,18

88248 - Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	1,73	0,00	1,73
246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	16,50	0,00	16,50
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,20	0,00	1,20
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,45	0,00	0,45
95317	Curso de capacitação para Auxiliar de Encanador ou bombeiro	h	1,00000000	1,00	0,00	0,29	0,00	0,29

98104 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af_12/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 98104								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00270000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,01
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,05920000	1,00	0,00	6,80	0,00	0,40
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00620000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,12
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,07040000	1,00	0,00	2,38	0,00	0,16
6193	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,22080000	1,00	0,00	20,32	0,00	4,48
7258	Tijolo cerâmico maciço comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	102,59700000	1,00	0,00	0,66	0,00	67,71
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,08480000	1,00	0,00	713,76	0,00	60,52
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,01150000	1,00	0,00	501,70	0,00	5,76
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,02230000	1,00	0,00	476,52	0,00	10,62
97733	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,01320000	1,00	0,00	3.438,07	0,00	45,38
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,81270000	1,00	0,00	28,50	0,00	108,66
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026	m²	0,35000000	1,00	0,00	7,78	0,00	2,72
88316	Servente com encargos complementares	h	2,99570000	1,00	0,00	22,76	0,00	68,18

88267 - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	1,73	0,00	1,73
2696	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,26	0,00	21,26
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,20	0,00	1,20
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,45	0,00	0,45
95335	Curso de capacitação para Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,00000000	1,00	0,00	0,38	0,00	0,38

97740 - Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 97740								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m²	6,76140000	1,00	0,00	51,19	0,00	346,11
43682	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m²	0,31890000	1,00	0,00	19,47	0,00	6,20
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,03500000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,19
39995	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, bloco	m³	0,24750000	1,00	0,00	439,92	0,00	108,88
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,42160000	1,00	0,00	6,80	0,00	9,66
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,29540000	1,00	0,00	22,53	0,00	6,65
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,18430000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,82
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	6,25000000	1,00	0,00	2,38	0,00	14,87
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,86130000	1,00	0,00	22,98	0,00	19,79
92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	32,67980000	1,00	0,00	13,59	0,00	444,11
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	4,30660000	1,00	0,00	26,54	0,00	114,29
94972	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	1,10300000	1,00	0,00	524,84	0,00	578,89
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	7,37950000	1,00	0,00	28,50	0,00	210,31
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,59380000	1,00	0,00	30,98	0,00	18,39
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,26750000	1,00	0,00	32,59	0,00	8,71
88316	Servente com encargos complementares	h	7,37950000	1,00	0,00	22,76	0,00	167,95
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	2,79860000	1,00	0,00	0,56	0,00	1,56
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico	chp	1,02640000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,53

88239 - Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88239								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	16,50	0,00	16,50
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,41	0,00	1,41
43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,28
95309	Curso de capacitação para Ajudante de Carpinteiro (encargos	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24

100475 - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 100475								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	19,44000000	1,00	0,00	5,93	0,00	115,27
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,08000000	1,00	0,00	82,00	0,00	88,56
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	486,00000000	1,00	0,00	0,83	0,00	403,38
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	2,88000000	1,00	0,00	0,38	0,00	1,09
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,87000000	1,00	0,00	2,13	0,00	1,85
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos	h	3,75000000	1,00	0,00	27,63	0,00	103,61

87316 - Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 87316								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,02000000	1,00	0,00	83,07	0,00	84,73
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	343,52000000	1,00	0,00	0,83	0,00	285,12
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	3,56000000	1,00	0,00	0,38	0,00	1,35
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	1,08000000	1,00	0,00	2,13	0,00	2,30
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,64000000	1,00	0,00	27,63	0,00	128,20

92768 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 92768								
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	2,11800000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,46
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01360000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,31
88245	Armador com encargos complementares	h	0,08360000	1,00	0,00	28,29	0,00	2,36
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,95	0,00	9,95

88261 - Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88261								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
1214	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,01	0,00	20,01
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,41	0,00	1,41
43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,28
95329	Curso de capacitação para Carpinteiro de esquadria (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,29	0,00	0,29

94970 - Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 94970								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,76090000	1,00	0,00	82,00	0,00	62,39
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	325,15890000	1,00	0,00	0,83	0,00	269,88
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,59120000	1,00	0,00	98,20	0,00	58,05
89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,61970000	1,00	0,00	1,59	0,00	0,98
89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,65720000	1,00	0,00	5,83	0,00	3,83
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,27680000	1,00	0,00	27,63	0,00	35,27
88316	Servente com encargos complementares	h	2,02670000	1,00	0,00	22,76	0,00	46,12

94972 - Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 94972								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,71190000	1,00	0,00	82,00	0,00	58,37
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	391,16630000	1,00	0,00	0,83	0,00	324,66
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,59270000	1,00	0,00	98,20	0,00	58,20

Utilizado no(s) item(ns) 101616								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,00675300	1,00	0,00	39,04	0,00	0,26
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,11091900	1,00	0,00	28,50	0,00	3,16
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19158700	1,00	0,00	22,76	0,00	4,36

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 - 01/01/2026								
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	30,85	0,00	30,85
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

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 - 01/01/2026								
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	30,85	0,00	30,85
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

90587 - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015 (chi)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 90587								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90582	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - depreciação. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,46	0,00	0,46
90583	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	h	1,00000000	1,00	0,00	0,10	0,00	0,10

90586 - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chp diurno. af_06/2015 (chp)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 90586								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90582	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - depreciação. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,46	0,00	0,46
90583	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - juros. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,10	0,00	0,10
90584	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - manutenção. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,36	0,00	0,36
90585	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	h	1,00000000	1,00	0,00	0,58	0,00	0,58

88238 - Ajudante de Armador com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	16,50	0,00	16,50
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81
95308	Curso de capacitação para Ajudante de Armador (encargos cc	h	1,00000000	1,00	0,00	0,19	0,00	0,19

92767 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 92767								
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	2,81600000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,61
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01720000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,40
88245	Armador com encargos complementares	h	0,10550000	1,00	0,00	28,29	0,00	2,98
92799	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,07	0,00	11,07

88245 - Armador com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	1,73	0,00	1,73
378	Armador (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,26	0,00	21,26
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81
95314	Curso de capacitação para Armador (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24

89226 - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023 (chi)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 89226								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	1,29	0,00	1,29
89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	0,30	0,00	0,30

89225 - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023 (chp)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 89225								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	1,29	0,00	1,29
89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	0,30	0,00	0,30
89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	1,42	0,00	1,42
89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	2,82	0,00	2,82

91533 - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015 (chp)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 91533								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - depreciação. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,77	0,00	0,77
91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - juros. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,20	0,00	0,20
91531	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - manutenção. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,97	0,00	0,97
91532	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - materiais na operação. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	6,25	0,00	6,25
88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	30,85	0,00	30,85

94971 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 94971								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,72750000	1,00	0,00	82,00	0,00	59,65
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	364,94330000	1,00	0,00	0,83	0,00	302,90
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,59720000	1,00	0,00	98,20	0,00	58,64
89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,60670000	1,00	0,00	1,59	0,00	0,96
89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,64340000	1,00	0,00	5,83	0,00	3,75
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,25010000	1,00	0,00	27,63	0,00	34,54
88316	Servente com encargos complementares	h	1,97920000	1,00	0,00	22,76	0,00	45,04

92800 - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022 (kg)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	7,57	0,00	8,09
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00950000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,22
88245	Armador com encargos complementares	h	0,05810000	1,00	0,00	28,29	0,00	1,64

95309 - Curso de capacitação para Ajudante de Carpinteiro (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	16,50	0,00	0,24

95329 - Curso de capacitação para Carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 95329								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1214	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	20,01	0,00	0,29

95371 - Curso de capacitação para Pedreiro (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	21,26	0,00	0,45

88297 - Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88297								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
4230	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	25,10	0,00	25,10
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,90	0,00	0,90
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,02	0,00	0,02
95360	Curso de capacitação para Operador de máquinas e equipamentos	h	1,00000000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,28

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 - 01/01/2026								
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 *16l	un	0,00007200	1,00	0,00	1.629,31	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 - 01/01/2026								
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 *16l	un	0,00001480	1,00	0,00	1.629,31	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 - 01/01/2026								
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 *16l	un	0,00005000	1,00	0,00	1.629,31	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 - 01/01/2026								
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

90582 - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - depreciação. af_06/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 90582								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com m	un	0,00012800	1,00	0,00	3.626,47	0,00	0,46

90583 - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - juros. af_06/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 90583								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com m	un	0,00002960	1,00	0,00	3.626,47	0,00	0,10

90584 - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - manutenção. af_06/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 90584								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com m	un	0,00010000	1,00	0,00	3.626,47	0,00	0,36

90585 - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - materiais na operação. af_06/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 90585								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	0,52000000	1,00	0,00	1,13	0,00	0,58

89221 - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. Af_05/2023 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 89221								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 3	un	0,00006400	1,00	0,00	20.298,30	0,00	1,29

89222 - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. Af_05/2023 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 89222								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 3	un	0,00001480	1,00	0,00	20.298,30	0,00	0,30

89223 - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. Af_05/2023 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 89223								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 3	un	0,00007000	1,00	0,00	20.298,30	0,00	1,42

89224 - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. Af_05/2023 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 89224								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	2,50000000	1,00	0,00	1,13	0,00	2,82

91529 - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - depreciação. af_08/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 91529								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina	un	0,00005330	1,00	0,00	14.546,02	0,00	0,77

91530 - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - juros. af_08/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 91530								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina	un	0,00001430	1,00	0,00	14.546,02	0,00	0,20

91531 - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - manutenção. af_08/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 91531								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina	un	0,00006670	1,00	0,00	14.546,02	0,00	0,97

91532 - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - materiais na operação. af_08/2015 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 91532								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4222	Gasolina comum	l	1,03000000	1,00	0,00	6,07	0,00	6,25

92799 - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. Af_06/2022 (kg)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 92799								
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	7,57	0,00	8,09
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01520000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,35
88245	Armador com encargos complementares	h	0,09330000	1,00	0,00	28,29	0,00	2,63

95308 - Curso de capacitação para Ajudante de Armador (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	16,50	0,00	0,19

95314 - Curso de capacitação para Armador (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	21,26	0,00	0,24

95360 - Curso de capacitação para Operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 95360								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4230	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (hc)	h	0,01154000	1,00	0,00	25,10	0,00	0,28

88247 - Auxiliar de Eletricista com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	16,50	0,00	16,50
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,34	0,00	1,34
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,83	0,00	0,83
95316	Curso de capacitação para Auxiliar de Eletricista (encargos co	h	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61

88264 - Eletricista com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	1,73	0,00	1,73
2436	Eletricista (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	23,55	0,00	23,55
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,34	0,00	1,34
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,83	0,00	0,83
95332	Curso de capacitação para Eletricista (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,87	0,00	0,87

95316 - Curso de capacitação para Auxiliar de Eletricista (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	16,50	0,00	0,61

95332 - Curso de capacitação para Eletricista (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	23,55	0,00	0,87

94963 - Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 94963								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,80460000	1,00	0,00	82,00	0,00	65,97
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	273,06300000	1,00	0,00	0,83	0,00	226,64
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,57920000	1,00	0,00	98,20	0,00	56,87
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,71310000	1,00	0,00	0,38	0,00	0,27
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,75630000	1,00	0,00	2,13	0,00	1,61
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,46950000	1,00	0,00	27,63	0,00	40,60
88316	Servente com encargos complementares	h	2,32750000	1,00	0,00	22,76	0,00	52,97

88310 - Pintor com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88310								
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	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
4783	Pintor (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,26	0,00	21,26
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,82	0,00	1,82
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	2,27	0,00	2,27
95372	Curso de capacitação para Pintor (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,31	0,00	0,31

95372 - Curso de capacitação para Pintor (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 95372								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

4783	Pintor (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,31
------	------------------	---	------------	------	------	-------	------	------

88240 - Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88240								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
44499	Ajudante de estruturas metálicas (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	16,50	0,00	16,50
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,90	0,00	0,90
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,02	0,00	0,02
95310	Curso de capacitação para Ajudante de estrutura metálica (en	h	1,00000000	1,00	0,00	0,19	0,00	0,19

93288 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chi diurno. af_03/2016 (chi)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 93288								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
93283	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - depreciação. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	100,42	0,00	100,42
93296	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - impostos e seguros. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	14,30	0,00	14,30
93284	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - juros. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	35,39	0,00	35,39
88296	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	35,32	0,00	35,32

93287 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chp diurno. af_03/2016 (chp)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 93287								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
93283	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - depreciação. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	100,42	0,00	100,42
93296	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - impostos e seguros. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	14,30	0,00	14,30
93284	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - juros. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	35,39	0,00	35,39
93285	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - manutenção. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	161,42	0,00	161,42
93286	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - materiais na operação. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	14,69	0,00	14,69
88296	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	35,32	0,00	35,32

100716 - Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. Af_01/2020 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 100716								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
36785	Granalha de aço, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (SAE G16)	sc25kg	0,16000000	1,00	0,00	119,87	0,00	19,17
93409	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,03820000	1,00	0,00	36,03	0,00	1,37
93408	Máquina jato de pressao portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,01570000	1,00	0,00	92,21	0,00	1,44
88306	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares	h	0,05390000	1,00	0,00	26,30	0,00	1,41
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05350000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,21

88278 - Montador de estruturas metálicas com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88278								
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	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
44497	Montador de estruturas metálicas horista	h	1,00000000	1,00	0,00	24,69	0,00	24,69
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,90	0,00	0,90
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,02	0,00	0,02
95344	Curso de capacitação para Montador de estrutura metálica (er	h	1,00000000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,28

100719 - Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 100719								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,05750000	1,00	0,00	17,80	0,00	1,02
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,19080000	1,00	0,00	40,16	0,00	7,66
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,06350000	1,00	0,00	30,21	0,00	1,91

88317 - Soldador com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
6160	Soldador (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,26	0,00	21,26
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	2,18	0,00	2,18
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,33	0,00	1,33
95379	Curso de capacitação para Soldador (encargos complementar	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24

95310 - Curso de capacitação para Ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 95310								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44499	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	16,50	0,00	0,19

95344 - Curso de capacitação para Montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 95344								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44497	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,01154000	1,00	0,00	24,69	0,00	0,28

95379 - Curso de capacitação para Soldador (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	21,26	0,00	0,24

93283 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - depreciação. af_03/2016 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 93283								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44474	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m	un	0,00004000	1,00	0,00	2.510.525,30	0,00	100,42

93296 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - impostos e seguros. af_03/2016 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 93296								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44474	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m	un	0,00000570	1,00	0,00	2.510.525,30	0,00	14,30

93284 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - juros. af_03/2016 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 93284								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44474	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m	un	0,00001410	1,00	0,00	2.510.525,30	0,00	35,39

93285 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - manutenção. af_03/2016 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 93285								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44474	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m	un	0,00006430	1,00	0,00	2.510.525,30	0,00	161,42

93286 - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - materiais na operação. af_03/2016 (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 93286								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	13,00000000	1,00	0,00	1,13	0,00	14,69

93409 - Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 93409								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
93404	Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	7,75	0,00	7,75
93405	Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - juros. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	1,98	0,00	1,98
88306	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	26,30	0,00	26,30

93408 - Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 93408								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
93404	Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	7,75	0,00	7,75
93405	Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - juros. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	1,98	0,00	1,98
93406	Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - manutenção. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	9,30	0,00	9,30
93407	Máquina jato de pressão portátil, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16" , mangueira de 1" com compressor de ar rebocável 189 pcm e motor diesel 63 cv - materiais na operação. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	46,88	0,00	46,88
88306	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	26,30	0,00	26,30

88296 - Operador de guindaste com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 88296								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67

Utilizado no(s) item(ns) 93407								
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	7,88000000	1,00	0,00	5,95	0,00	46,88

90766 - Almoxarife com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 90766								
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	1,73	0,00	1,73
253	Almoxarife (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	24,48	0,00	24,48
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,72	0,00	0,72
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,04	0,00	0,04
95392	Curso de capacitação para Almoxarife (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,12	0,00	0,12

90776 - Encarregado geral com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 90776								
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	1,73	0,00	1,73
4083	Encarregado geral de obras (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	28,94	0,00	28,94
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,24	0,00	1,24
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,13	0,00	0,13
95401	Curso de capacitação para Encarregado geral (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61

90778 - Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	1,73	0,00	1,73
2707	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	142,62	0,00	142,62
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,89	0,00	0,89
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,02	0,00	0,02
95403	Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	2,10	0,00	2,10

90780 - Mestre de obras com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 90780								
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	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
4069	Mestre de obras (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	37,57	0,00	37,57
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,24	0,00	1,24

43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,13	0,00	0,13
95405	Curso de capacitação para Mestre de obras (encargos comple	h	1,00000000	1,00	0,00	0,79	0,00	0,79

95392 - Curso de capacitação para Almojarife (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	24,48	0,00	0,12

95401 - Curso de capacitação para Encarregado geral (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	28,94	0,00	0,61

95403 - Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	142,62	0,00	2,10

95405 - Curso de capacitação para Mestre de obras (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026								
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	37,57	0,00	0,79