Objeto: REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL
Município: Pedro Gomes/MS
Local: RUA MINAS GERAIS, AV DIVA A AZAMBUJA, RUA CUIABÁ - RUA VALDEMIR ASSIS GRAÇA
BDI: Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)
Prazo exec.: 210 dias
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração (jan/2026), SINAPI 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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4813	Placa de obra (para construcao 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 regiao - 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 regiao - 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	**649,4700**

98459 - Tapume com telha metálica. Af_03/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,22730000	1,00	0,00	6,80	0,00	8,34
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,06800000	1,00	0,00	20,00	0,00	1,36
6194	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,00000000	1,00	0,00	4,85	0,00	9,70
7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m²	0,58530000	1,00	0,00	47,39	0,00	27,73
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,49200000	1,00	0,00	22,98	0,00	11,30
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,73500000	1,00	0,00	27,74	0,00	20,38
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,00610000	1,00	0,00	453,41	0,00	2,76
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,02640000	1,00	0,00	30,98	0,00	0,81
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00660000	1,00	0,00	32,59	0,00	0,21

Custo Unitário	**82,5900**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**104,2600**

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) 01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, isolação 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, isolação 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 polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria 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 rolica tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da regiao	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**

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) 01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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	**3.124,5800**

0101001247 - Baia de residuos para entulho com 4 compartimentos: classe A e B (recicláveis), classe C (não recicláveis) e classe D (perigosos), descoberta, revestimento no piso da baia cla
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2433	Dobradiça em aco/ferro, 3" x 2 1/2", E= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	0,66667000	1,00	0,00	9,49	0,00	6,32
2747	Mourao rolico de madeira tratada, d = 16 a 20 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	m	2,80000000	1,00	0,00	49,62	0,00	138,93
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,04280000	1,00	0,00	20,00	0,00	0,85
25007	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m²	1,80833000	1,00	0,00	45,35	0,00	82,00
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	0,05496000	1,00	0,00	444,93	0,00	24,45
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,07856000	1,00	0,00	91,04	0,00	7,15
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,05496000	1,00	0,00	149,89	0,00	8,23
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	1,41667000	1,00	0,00	64,32	0,00	91,12
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33333000	1,00	0,00	28,50	0,00	9,49
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	1,00000000	1,00	0,00	34,14	0,00	34,14
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33333000	1,00	0,00	22,76	0,00	7,58
							Custo Unitário	**410,2600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**517,9100**

0101001191 - Locação de container 2,30 X 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório, exclusive transporte/carga/descarga (mês)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario	mês	1,00000000	1,00	0,00	1.054,51	0,00	1.054,51

Custo Unitário	**1.054,5100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**1.331,2100**

0101001196 - Mobilização e Desmobilização de container (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, n	chp	4,00000000	1,00	0,00	276,67	0,00	1.106,68

Custo Unitário	**1.106,6800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**1.397,0700**

0101001186 - Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas, exclusive transporte/carga/descarga (mês)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitar	mês	1,00000000	1,00	0,00	928,75	0,00	928,75

Custo Unitário	**928,7500**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**1.172,4500**

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) 01.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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**

99059 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,41250000	1,00	0,00	28,12	0,00	11,59
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,11100000	1,00	0,00	20,34	0,00	2,25
4417	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regiao - bruta	m	0,74450000	1,00	0,00	7,82	0,00	5,82
10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,55000000	1,00	0,00	7,69	0,00	4,22
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,02560000	1,00	0,00	31,46	0,00	0,80
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,72470000	1,00	0,00	22,98	0,00	16,65
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,72470000	1,00	0,00	27,74	0,00	20,10
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,00400000	1,00	0,00	453,41	0,00	1,81
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,02800000	1,00	0,00	30,98	0,00	0,86
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00700000	1,00	0,00	32,59	0,00	0,22

Custo Unitário	**64,3200**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**81,2000**

101114 - Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). Af_07/2020 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03100000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,70
89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01950000	1,00	0,00	79,22	0,00	1,54
89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, co	chp	0,01150000	1,00	0,00	201,37	0,00	2,31

Custo Unitário	**4,5500**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**5,7400**

2001003014 - Cerca de mourões de concreto, seção "t" ponta inclinada, 10x10 cm, espaçamento de 2,5 m, cravados 0,6 m, com tela de arame galvanizada fio 2,77mm malha 5x5cm e 3 fiadas

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
340	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	3,15000000	1,00	0,00	1,12	0,00	3,52
43130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15120000	1,00	0,00	20,43	0,00	3,08
4114	Mourão concreto curvo, seção "T", H = 2,80 m + curva com 0,45 m, com furos para fios	un	0,40000000	1,00	0,00	70,26	0,00	28,10
7158	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	1,70000000	1,00	0,00	33,46	0,00	56,88
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	0,09000000	1,00	0,00	396,68	0,00	35,70
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,85190000	1,00	0,00	28,50	0,00	24,27
88316	Servente com encargos complementares	h	0,85190000	1,00	0,00	22,76	0,00	19,38

Custo Unitário	**170,9300**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**215,7800**

103341 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34555	Bloco de vedacao de concreto aparente 19 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,60000000	1,00	0,00	5,93	0,00	80,64
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	cento	0,01000000	1,00	0,00	41,93	0,00	0,41
34548	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 17,5* cm	m	0,42000000	1,00	0,00	5,78	0,00	2,42
87369	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,01280000	1,00	0,00	723,23	0,00	9,25
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,47000000	1,00	0,00	28,50	0,00	41,89
88316	Servente com encargos complementares	h	0,73500000	1,00	0,00	22,76	0,00	16,72

Custo Unitário	**151,3300**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**191,0400**

2001004045 - Portão em metalon - 1 folha - para pedestres, inclusive 2 brocas de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos - anexo A-060 (S.C.) (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,04060000	1,00	0,00	83,07	0,00	3,37
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	13,02220000	1,00	0,00	0,83	0,00	10,80
5318	Diluente aguarras	l	0,08800000	1,00	0,00	17,80	0,00	1,56
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	1,11110000	1,00	0,00	15,00	0,00	16,66
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,04410000	1,00	0,00	31,09	0,00	32,46
7563	Fecho tramela nr. 06 - 220mm Pauli (Cód. 4587)	un	0,55560000	1,00	0,00	16,00	0,00	8,88
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,57830000	1,00	0,00	40,16	0,00	23,22
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,10000000	1,00	0,00	4,44	0,00	4,88
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00930000	1,00	0,00	98,20	0,00	0,91
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,02790000	1,00	0,00	98,72	0,00	2,75
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,35200000	1,00	0,00	37,23	0,00	13,10
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm Pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,35000000	1,00	0,00	244,30	0,00	85,50
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm Pauli 5,424kg (cod.7723)	br	1,57500000	1,00	0,00	57,00	0,00	89,77
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm Pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,19450000	1,00	0,00	92,00	0,00	17,89
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	2,16880000	1,00	0,00	23,48	0,00	50,92
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	0,03170000	1,00	0,00	2,13	0,00	0,06
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,20750000	1,00	0,00	43,33	0,00	8,99
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	1,18350000	1,00	0,00	102,34	0,00	121,11
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,86670000	1,00	0,00	28,50	0,00	53,20
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,14390000	1,00	0,00	30,21	0,00	34,55
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,16880000	1,00	0,00	28,80	0,00	62,46
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58180000	1,00	0,00	22,76	0,00	13,24

88317	Soldador com encargos complementares	h	1,39420000	1,00	0,00	29,56	0,00	41,21

Custo Unitário	**697,4900**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**880,5100**

2001004046 - Portão em metalon - 2 folhas - para veículos, inclusive 2 brocas de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos - anexo A-060 (S.C.) (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01160000	1,00	0,00	83,07	0,00	0,96
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,72060000	1,00	0,00	0,83	0,00	3,08
5318	Diluente aguarras	l	0,08800000	1,00	0,00	17,80	0,00	1,56
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	0,63490000	1,00	0,00	15,00	0,00	9,52
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,04410000	1,00	0,00	31,09	0,00	32,46
7564	Fecho tramela nr. 04 - 150mm Pauli (Cód. 4564)	un	0,15870000	1,00	0,00	13,00	0,00	2,06
7563	Fecho tramela nr. 06 - 220mm Pauli (Cód. 4587)	un	0,15870000	1,00	0,00	16,00	0,00	2,53
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" Pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	0,15870000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,08
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,57830000	1,00	0,00	40,16	0,00	23,22
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,10000000	1,00	0,00	4,44	0,00	4,88
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00270000	1,00	0,00	98,20	0,00	0,26
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00800000	1,00	0,00	98,72	0,00	0,78
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,35200000	1,00	0,00	37,23	0,00	13,10
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm Pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,10000000	1,00	0,00	244,30	0,00	24,43
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm Pauli 5,424kg (cod.7723)	br	1,50000000	1,00	0,00	57,00	0,00	85,50
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm Pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,19450000	1,00	0,00	92,00	0,00	17,89
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	2,16880000	1,00	0,00	23,48	0,00	50,92
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	0,00910000	1,00	0,00	2,13	0,00	0,01
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,20750000	1,00	0,00	43,33	0,00	8,99
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	1,18350000	1,00	0,00	102,34	0,00	121,11
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,86670000	1,00	0,00	28,50	0,00	53,20
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,14390000	1,00	0,00	30,21	0,00	34,55
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,16880000	1,00	0,00	28,80	0,00	62,46
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58180000	1,00	0,00	22,76	0,00	13,24
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,39420000	1,00	0,00	29,56	0,00	41,21

Custo Unitário	**612,0000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**772,5900**

0301000140 - Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado manualmente (exclusive ferragens, mobilização e desmobilização) (m)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 04.01 / 07.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38405	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,05270000	1,00	0,00	619,29	0,00	32,63
100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	0,06140000	1,00	0,00	8,85	0,00	0,54
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,00510000	1,00	0,00	149,14	0,00	0,76
90681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015	chi	0,04900000	1,00	0,00	168,72	0,00	8,26
90680	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af_06/2015	chp	0,02740000	1,00	0,00	395,93	0,00	10,84
88316	Servente com encargos complementares	h	1,38330000	1,00	0,00	22,76	0,00	31,48
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,02050000	1,00	0,00	3,27	0,00	0,06

Custo Unitário	**84,5700**
BDI	**26,2400**

Preço Unitário	**106,7600**

96621 - Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *5 cm*. Af_01/2024 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 04.02 / 07.02.01 / 07.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,38000000	1,00	0,00	98,72	0,00	136,23
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,29200000	1,00	0,00	28,50	0,00	65,32
91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chi diurno. af_08/2015	chi	0,06700000	1,00	0,00	0,66	0,00	0,04
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,07200000	1,00	0,00	10,05	0,00	0,72
88316	Servente com encargos complementares	h	0,96700000	1,00	0,00	22,76	0,00	22,00

Custo Unitário	**224,3100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**283,1700**

96536 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 04.03 / 07.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,01670000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,09
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,60500000	1,00	0,00	6,80	0,00	4,11
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,05300000	1,00	0,00	25,11	0,00	1,33
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,02600000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,53
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,54700000	1,00	0,00	2,38	0,00	1,30
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,13400000	1,00	0,00	11,28	0,00	12,79
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,47700000	1,00	0,00	22,98	0,00	10,96
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,08800000	1,00	0,00	27,74	0,00	30,18
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,05300000	1,00	0,00	30,98	0,00	1,64
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,01300000	1,00	0,00	32,59	0,00	0,42

Custo Unitário	**63,3500**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**79,9700**

104916 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 04.04 / 07.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 20 mm	un	0,81900000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,18
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,06400000	1,00	0,00	23,48	0,00	1,50
88245	Armador com encargos complementares	h	0,16600000	1,00	0,00	28,29	0,00	4,69
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

Custo Unitário	**16,8300**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**21,2500**

104918 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 04.05 / 07.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 20 mm	un	0,50300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,91
88245	Armador com encargos complementares	h	0,10200000	1,00	0,00	28,29	0,00	2,88
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,93	0,00	9,93

Custo Unitário	**14,3400**
BDI	**26,2400**

Preço Unitário	**18,1000**

96557 - Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_01/2024 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 04.06 / 07.02.05 / 07.03.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1525	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m³	1,23000000	1,00	0,00	665,92	0,00	819,08
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33400000	1,00	0,00	28,50	0,00	9,51
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50100000	1,00	0,00	22,76	0,00	11,40
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,07500000	1,00	0,00	0,56	0,00	0,04
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,09200000	1,00	0,00	1,50	0,00	0,13

Custo Unitário	**840,1600**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**1.060,6200**

04E0410002 - Lastro com material granular (areia média), aplicado sobre solo compactado, espessura de *20 cm* (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 04.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	2,38000000	1,00	0,00	82,00	0,00	195,16
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,15800000	1,00	0,00	28,50	0,00	90,00
91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chi diurno. af_08/2015	chi	0,06000000	1,00	0,00	0,66	0,00	0,03
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,06400000	1,00	0,00	10,05	0,00	0,64
88316	Servente com encargos complementares	h	1,26800000	1,00	0,00	22,76	0,00	28,85

Custo Unitário	**314,6800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**397,2500**

97083 - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 04.08 / 05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
95265	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chi diurno. Af_09/2016	chi	0,04200000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,03
95264	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chp diurno. Af_09/2016	chp	0,02500000	1,00	0,00	6,29	0,00	0,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,04500000	1,00	0,00	28,50	0,00	1,28
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08900000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,02

Custo Unitário	**3,4800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**4,3900**

94276 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Af_
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 05.01 / 16.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00660000	1,00	0,00	82,00	0,00	0,54
41679	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x l1/l2)	un	1,00500000	1,00	0,00	27,75	0,00	27,88
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00120000	1,00	0,00	683,64	0,00	0,82
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,27150000	1,00	0,00	28,50	0,00	7,73
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27150000	1,00	0,00	22,76	0,00	6,17

Custo Unitário	**43,1400**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**54,4600**

94275 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Af_01
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 05.02 / 16.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00660000	1,00	0,00	82,00	0,00	0,54
41679	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x l1/l2)	un	1,00500000	1,00	0,00	27,75	0,00	27,88
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00120000	1,00	0,00	683,64	0,00	0,82
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,21510000	1,00	0,00	28,50	0,00	6,13
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21510000	1,00	0,00	22,76	0,00	4,89
							Custo Unitário	**40,2600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**50,8200**

04E0410003 - Camada de material granular (Pó de pedra), aplicado sobre solo compactado, espessura de *5 cm* (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4741	Pó de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,38000000	1,00	0,00	92,76	0,00	128,00
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,94200000	1,00	0,00	28,50	0,00	55,34
91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chi diurno. af_08/2015	chi	0,03000000	1,00	0,00	0,66	0,00	0,01
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,03200000	1,00	0,00	10,05	0,00	0,32
88316	Servente com encargos complementares	h	0,76500000	1,00	0,00	22,76	0,00	17,41
							Custo Unitário	**201,0800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**253,8400**

96523 - Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,96600000	1,00	0,00	28,50	0,00	27,53
88316	Servente com encargos complementares	h	3,12600000	1,00	0,00	22,76	0,00	71,14
							Custo Unitário	**98,6700**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**124,5600**

93382 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 06.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00060000	1,00	0,00	74,08	0,00	0,04
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00540000	1,00	0,00	319,69	0,00	1,72
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,19620000	1,00	0,00	39,04	0,00	7,65
88316	Servente com encargos complementares	h	0,78660000	1,00	0,00	22,76	0,00	17,90
							Custo Unitário	**27,3100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**34,4800**

0301000147 - Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração para execução de fundação (km)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015	chi	0,01250000	1,00	0,00	168,72	0,00	2,10
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavime	txkm	9,00000000	1,00	0,00	0,89	0,00	8,01
							Custo Unitário	**10,1100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**12,7600**

03E0410022 - Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30cm de diâmetro, concreto 25mpa, lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobilização) (m)

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38405	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,08020000	1,00	0,00	619,29	0,00	49,66
100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	0,08840000	1,00	0,00	8,85	0,00	0,78
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,00550000	1,00	0,00	149,14	0,00	0,82
95577	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm. Af_09/2021_ps	kg	2,05650000	1,00	0,00	10,66	0,00	21,92
90681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015	chi	0,05250000	1,00	0,00	168,72	0,00	8,85
90680	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af_06/2015	chp	0,02740000	1,00	0,00	395,93	0,00	10,84
88316	Servente com encargos complementares	h	1,38330000	1,00	0,00	22,76	0,00	31,48
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,02950000	1,00	0,00	3,27	0,00	0,09

Custo Unitário	**124,4400**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**157,0900**

96534 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,01670000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,09
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,67500000	1,00	0,00	6,80	0,00	4,59
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,02900000	1,00	0,00	25,11	0,00	0,72
5074	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,01100000	1,00	0,00	22,79	0,00	0,25
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,92400000	1,00	0,00	2,38	0,00	2,19
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,15500000	1,00	0,00	11,28	0,00	13,02
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,58800000	1,00	0,00	22,98	0,00	13,51
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,33400000	1,00	0,00	27,74	0,00	37,00
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,04400000	1,00	0,00	30,98	0,00	1,36
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,01100000	1,00	0,00	32,59	0,00	0,35

Custo Unitário	**73,0800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**92,2600**

96544 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 20 mm	un	0,85600000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,18
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,07500000	1,00	0,00	23,48	0,00	1,76
88245	Armador com encargos complementares	h	0,19600000	1,00	0,00	28,29	0,00	5,54
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,01	0,00	10,01

Custo Unitário	**18,0000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**22,7200**

96545 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 20 mm	un	0,63500000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,13
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,05700000	1,00	0,00	23,48	0,00	1,33
88245	Armador com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	28,29	0,00	4,24
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,93	0,00	9,93
							Custo Unitário	**16,1400**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**20,3800**

104917 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 20 mm	un	0,64400000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,14
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	23,48	0,00	1,17
88245	Armador com encargos complementares	h	0,13100000	1,00	0,00	28,29	0,00	3,70
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,01	0,00	10,01
							Custo Unitário	**15,5300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**19,6100**

104919 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 20 mm	un	0,39900000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,08
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,03100000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,72
88245	Armador com encargos complementares	h	0,08100000	1,00	0,00	28,29	0,00	2,29
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,15	0,00	9,15
							Custo Unitário	**12,7500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**16,1000**

98557 - Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
626	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana de emulsao asfaltica para impermeabilizacao flexivel)	kg	1,50000000	1,00	0,00	17,77	0,00	26,65
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,09690000	1,00	0,00	23,74	0,00	2,30
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,42990000	1,00	0,00	28,30	0,00	12,16
							Custo Unitário	**41,1100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**51,9000**

98562 - Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, liquido e isento de cloretos	l	0,44050000	1,00	0,00	5,93	0,00	2,61
87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,02000000	1,00	0,00	705,82	0,00	14,11
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,98970000	1,00	0,00	28,50	0,00	28,20
88316	Servente com encargos complementares	h	0,22320000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,08
							Custo Unitário	**50,0000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**63,1200**

92443 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_09/2020 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 09.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40271	Locação de aprumador metálico de pilar, com altura e angulo reguláveis, extensão de *1,50* a *2,80* m	unxmês	0,19600000	1,00	0,00	29,08	0,00	5,69
40287	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mês	0,78500000	1,00	0,00	11,20	0,00	8,79
40275	Locação de viga sanduiche metálica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensão de 2 m	unxmês	0,39300000	1,00	0,00	30,40	0,00	11,94
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00400000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,02
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01900000	1,00	0,00	25,11	0,00	0,47
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	22,98	0,00	2,52
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	27,74	0,00	16,64
92264	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em ch	m²	0,06700000	1,00	0,00	206,11	0,00	13,80
							Custo Unitário	**59,8700**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**75,5800**

92762 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.02 / 09.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 20 mm	un	0,54300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00640000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,15
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03920000	1,00	0,00	28,29	0,00	1,10
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,15	0,00	9,15
							Custo Unitário	**11,0200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**13,9100**

92759 - Armação de pilar ou viga 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) 09.01.03 / 09.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 20 mm	un	1,19000000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,26
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01750000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,41
88245	Armador com encargos complementares	h	0,10690000	1,00	0,00	28,29	0,00	3,02
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
							Custo Unitário	**14,1500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**17,8600**

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) 09.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
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	0,60180000	1,00	0,00	1,59	0,00	0,95
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	0,63820000	1,00	0,00	5,83	0,00	3,72
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,24000000	1,00	0,00	27,63	0,00	34,26
88316	Servente com encargos complementares	h	1,96330000	1,00	0,00	22,76	0,00	44,68
							Custo Unitário	**524,8400**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**662,5600**

103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (m³)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,45900000	1,00	0,00	27,74	0,00	68,21
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,45900000	1,00	0,00	28,50	0,00	70,08
88316	Servente com encargos complementares	h	7,37700000	1,00	0,00	22,76	0,00	167,90
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	1,41700000	1,00	0,00	0,56	0,00	0,79
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	1,04200000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,56
							Custo Unitário	**308,5400**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**389,5000**

92479 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. Af_09/2020 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00400000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,02
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,04900000	1,00	0,00	25,11	0,00	1,23
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,32800000	1,00	0,00	20,32	0,00	6,66
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,10900000	1,00	0,00	22,98	0,00	2,50
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,59600000	1,00	0,00	27,74	0,00	16,53
92272	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. Af_09/2020	m	0,65900000	1,00	0,00	34,40	0,00	22,66
92266	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compe	m²	0,10500000	1,00	0,00	159,09	0,00	16,70
							Custo Unitário	**66,3000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**83,7000**

92760 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 20 mm	un	0,97000000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,21
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01290000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,30
88245	Armador com encargos complementares	h	0,07900000	1,00	0,00	28,29	0,00	2,23
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,01	0,00	10,01
							Custo Unitário	**13,2600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**16,7400**

92761 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 20 mm	un	0,74300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,16
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00920000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,21
88245	Armador com encargos complementares	h	0,05610000	1,00	0,00	28,29	0,00	1,58
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,93	0,00	9,93
							Custo Unitário	**12,3900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**15,6400**

92763 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 20 mm	un	0,36700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,08

88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00420000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,09
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02570000	1,00	0,00	28,29	0,00	0,72
92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	7,83	0,00	7,83
							Custo Unitário	**9,2300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**11,6500**

0601003058 - Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=30,0 MPa (sem lançamento e adensamento) (m³)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com	m³	1,05000000	1,00	0,00	616,22	0,00	647,03
							Custo Unitário	**647,0300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**816,8100**

0601003200 - Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto (m³)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m³	1,00000000	1,00	0,00	59,63	0,00	59,63
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,19900000	1,00	0,00	27,74	0,00	5,52
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,19900000	1,00	0,00	28,50	0,00	5,67
88316	Servente com encargos complementares	h	1,19200000	1,00	0,00	22,76	0,00	27,12
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,13100000	1,00	0,00	0,56	0,00	0,07
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,06800000	1,00	0,00	1,50	0,00	0,10
							Custo Unitário	**98,1100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**123,8500**

105022 - Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. Af_03/2024 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00500000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,02
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	0,22	0,00	1,32
87294	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_08/2019	m³	0,00130000	1,00	0,00	571,92	0,00	0,74
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (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	491,72	0,00	4,91
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	0,49000000	1,00	0,00	10,01	0,00	4,90
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m²	0,03900000	1,00	0,00	179,41	0,00	6,99
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,04100000	1,00	0,00	28,50	0,00	1,16
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08100000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,84
							Custo Unitário	**21,8800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**27,6200**

106059 - Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). Af_08/2025 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3742	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vão ate 6,00 m (sem colocação)	m²	1,00000000	1,00	0,00	55,80	0,00	55,80
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,04000000	1,00	0,00	25,11	0,00	1,00
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,87000000	1,00	0,00	20,32	0,00	37,99
92767	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_06/2022	kg	0,99100000	1,00	0,00	15,57	0,00	15,42
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,49800000	1,00	0,00	27,74	0,00	13,81

103674	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022_ps	m³	0,05400000	1,00	0,00	777,13	0,00	41,96
92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. Af_09/2020	m	1,16000000	1,00	0,00	13,50	0,00	15,66
88316	Servente com encargos complementares	h	0,37300000	1,00	0,00	22,76	0,00	8,48
							Custo Unitário	**190,1200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**240,0100**

101948 - Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 16 cm (enchimento+capa) = (12+4). Af_08/2025 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43350	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) com lajota ceramica *30* x 20 x 12 cm (l x c x a) e vigota vtr *12* x 12 cm (l x a), para piso, unidirecional, sobrecarga de 350 kgf/m2, vao ate 5 m (sem colocacao)	m²	1,00000000	1,00	0,00	78,54	0,00	78,54
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,03700000	1,00	0,00	25,11	0,00	0,92
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,72000000	1,00	0,00	20,32	0,00	34,95
92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1,18500000	1,00	0,00	13,59	0,00	16,10
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,45900000	1,00	0,00	27,74	0,00	12,73
103674	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022_ps	m³	0,06300000	1,00	0,00	777,13	0,00	48,95
92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. Af_09/2020	m	1,07000000	1,00	0,00	13,50	0,00	14,44
88316	Servente com encargos complementares	h	0,34500000	1,00	0,00	22,76	0,00	7,85
							Custo Unitário	**214,4800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**270,7600**

103330 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38783	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na horizontal de 11,5 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	28,31000000	1,00	0,00	1,11	0,00	31,42
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	cento	0,01000000	1,00	0,00	41,93	0,00	0,41
34558	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5* cm	m	0,42000000	1,00	0,00	2,87	0,00	1,20
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00980000	1,00	0,00	606,65	0,00	5,94
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20000000	1,00	0,00	28,50	0,00	34,20
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	22,76	0,00	13,65
							Custo Unitário	**86,8200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**109,6000**

103328 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01 / 10.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7271	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	28,31000000	1,00	0,00	0,97	0,00	27,46
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	cento	0,00500000	1,00	0,00	41,93	0,00	0,20
34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,42000000	1,00	0,00	2,23	0,00	0,93
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00910000	1,00	0,00	606,65	0,00	5,52
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,61000000	1,00	0,00	28,50	0,00	45,88
88316	Servente com encargos complementares	h	0,80500000	1,00	0,00	22,76	0,00	18,32
							Custo Unitário	**98,3100**
							BDI	**26,2400**

Preço Unitário	**124,1100**

90848 - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fec
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
100659	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_10/2025	m	9,80000000	1,00	0,00	12,17	0,00	119,26
90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_10/2025	un	1,00000000	1,00	0,00	468,63	0,00	468,63
90821	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x2	un	1,00000000	1,00	0,00	415,17	0,00	415,17
							Custo Unitário	**1.003,0600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**1.266,2600**

91305 - Fechadura de embutir sem cilindro, para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_10/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3097	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo tranqueta	cj	1,00000000	1,00	0,00	78,09	0,00	78,09
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	1,11264480	1,00	0,00	26,54	0,00	29,52
88316	Servente com encargos complementares	h	0,31444310	1,00	0,00	22,76	0,00	7,15
							Custo Unitário	**114,7600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**144,8700**

1101002030 - Alçapão em ferro 70x70cm, incluso ferragens (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
567	Cantoneira (abas iguais) em aco carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	2,80000000	1,00	0,00	11,86	0,00	33,20
1327	Chapa de aço fina a frio bitola msg 24, e = 0,60 mm (4,80 kg/m2)	kg	2,35200000	1,00	0,00	9,37	0,00	22,03
11447	Dobradiça em latão, 3" x 2 1/2", E= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	2,00000000	1,00	0,00	32,22	0,00	64,44
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00300000	1,00	0,00	606,29	0,00	1,81
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	28,50	0,00	11,40
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,49000000	1,00	0,00	28,80	0,00	14,11
88316	Servente com encargos complementares	h	0,89000000	1,00	0,00	22,76	0,00	20,25
							Custo Unitário	**167,2400**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**211,1200**

1101002010 - Porta em chapa vincada - 1 folha, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (Esq.) (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00720000	1,00	0,00	82,00	0,00	0,59
7501	Batente em chapa 18 150x32mm Pauli (Cód 1548)	br	0,49600000	1,00	0,00	62,00	0,00	30,75
7551	Cadeirinha chapa 18 65 x 30mm Pauli (Cód. 2246)	br	0,68750000	1,00	0,00	63,00	0,00	43,31
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	0,49000000	1,00	0,00	1,27	0,00	0,62
7544	Chapa 18 lf (fina a quente (3x1,20m) 36kg Pauli (cod.2714)	un	0,29760000	1,00	0,00	365,00	0,00	108,62
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	2,03000000	1,00	0,00	0,83	0,00	1,68
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	1,78570000	1,00	0,00	15,00	0,00	26,78
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,23730000	1,00	0,00	31,09	0,00	38,46
38151	Fechadura roseta redonda para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	0,59520000	1,00	0,00	90,65	0,00	53,95
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" Pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	0,85120000	1,00	0,00	25,75	0,00	21,91
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,71710000	1,00	0,00	40,16	0,00	28,79
7509	Perfil "T" chapa 18 50x30mm Pauli (Cód. 6942)	br	0,29760000	1,00	0,00	63,60	0,00	18,92
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	1,74630000	1,00	0,00	23,48	0,00	41,00

83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,24600000	1,00	0,00	43,33	0,00	10,65
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	1,40260000	1,00	0,00	102,34	0,00	143,54
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	28,50	0,00	42,75
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	30,21	0,00	24,16
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,74630000	1,00	0,00	28,80	0,00	50,29
88316	Servente com encargos complementares	h	2,10000000	1,00	0,00	22,76	0,00	47,79
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,12260000	1,00	0,00	29,56	0,00	33,18
							Custo Unitário	**767,7400**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**969,1900**

94559 - Janela de aço tipo basculante, para vidros (vidros não inclusos), batente/ requadro incluso (6,5 a 14 cm), dimensões 60x60 cm, com com pintura anticorrosiva, sem acabamento, com
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11190	Janela basculante, aço, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un	2,77800000	1,00	0,00	171,70	0,00	476,98
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02100000	1,00	0,00	683,64	0,00	14,35
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,09786400	1,00	0,00	28,50	0,00	145,28
88316	Servente com encargos complementares	h	2,54893200	1,00	0,00	22,76	0,00	58,01
							Custo Unitário	**694,6200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**876,8900**

1101002002 - Janela máximo ar em aço, batente / requadro de 6 a 14cm, pintura anticorrosiva, sem vidro, com grade - fornecimento e instalação (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34797	Janela maxim-ar, aco galvanizado pint. Anticorrosiva, com batente/requadro de 6 a 14 cm, sem vidro, com grade, 1 fl, 60 x 80 cm (a x l)	un	2,08300000	1,00	0,00	373,99	0,00	779,02
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02100000	1,00	0,00	683,64	0,00	14,35
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,58100000	1,00	0,00	28,50	0,00	130,55
88316	Servente com encargos complementares	h	2,29100000	1,00	0,00	22,76	0,00	52,14
							Custo Unitário	**976,0600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**1.232,1800**

94573 - Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos), com bandeira, batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34364	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento branco ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	0,55600000	1,00	0,00	885,87	0,00	492,54
4377	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	7,30000000	1,00	0,00	0,21	0,00	1,53
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	0,60107140	1,00	0,00	18,79	0,00	11,29
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,31187730	1,00	0,00	28,50	0,00	8,88
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15593860	1,00	0,00	22,76	0,00	3,54
							Custo Unitário	**517,7800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**653,6500**

102168 - Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_11/2025 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para Drywall	m	2,99200000	1,00	0,00	3,03	0,00	9,06
20259	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	m	3,41600000	1,00	0,00	13,60	0,00	46,45
34385	Vidro liso incolor 8mm - sem colocação	m²	1,00000000	1,00	0,00	341,00	0,00	341,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26860380	1,00	0,00	22,76	0,00	6,11
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,31133630	1,00	0,00	25,39	0,00	7,90
							Custo Unitário	**410,5200**
							BDI	**26,2400**

Preço Unitário	**518,2400**

97906 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
650	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	20,76150000	1,00	0,00	3,60	0,00	74,74
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00540000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,03
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,11840000	1,00	0,00	6,80	0,00	0,80
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01250000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,25
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,14080000	1,00	0,00	2,38	0,00	0,33
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,44160000	1,00	0,00	20,32	0,00	8,97
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	0,07280000	1,00	0,00	713,76	0,00	51,96
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	0,01480000	1,00	0,00	501,70	0,00	7,42
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	0,07440000	1,00	0,00	476,52	0,00	35,45
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,04480000	1,00	0,00	2.469,51	0,00	110,63
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,56840000	1,00	0,00	28,50	0,00	101,69
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	0,81000000	1,00	0,00	7,78	0,00	6,30
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01780000	1,00	0,00	67,24	0,00	1,19
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00870000	1,00	0,00	150,82	0,00	1,31
88316	Servente com encargos complementares	h	2,80380000	1,00	0,00	22,76	0,00	63,81

Custo Unitário	**464,8800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**586,8600**

97895 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41627	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m	un	1,00000000	1,00	0,00	193,55	0,00	193,55
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,02590000	1,00	0,00	28,50	0,00	0,73
101618	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. Af_01/2026	m³	0,01800000	1,00	0,00	216,46	0,00	3,89
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02040000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,46

Custo Unitário	**198,6300**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**250,7500**

89482 - Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02920000	1,00	0,00	77,86	0,00	2,27
5103	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	26,67	0,00	26,67
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00680000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04400000	1,00	0,00	88,22	0,00	3,88
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,21750000	1,00	0,00	22,99	0,00	5,00
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,21750000	1,00	0,00	27,84	0,00	6,05

Custo Unitário	**43,8900**
BDI	**26,2400**

Preço Unitário	**55,4100**

104328 - Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02920000	1,00	0,00	77,86	0,00	2,27
11712	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	49,90	0,00	49,90
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01540000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,04
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04400000	1,00	0,00	88,22	0,00	3,88
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,42310000	1,00	0,00	22,99	0,00	9,72
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,42310000	1,00	0,00	27,84	0,00	11,77

Custo Unitário	**77,5800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**97,9400**

89708 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,06680000	1,00	0,00	77,86	0,00	5,20
11714	Caixa sifonada, pvc, 150 x *185* x 75 mm, com grelha quadrada, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	76,42	0,00	76,42
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01840000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,10400000	1,00	0,00	88,22	0,00	9,17
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,47770000	1,00	0,00	22,99	0,00	10,98
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,47770000	1,00	0,00	27,84	0,00	13,29

Custo Unitário	**115,1100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**145,3100**

104063 - Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
303	Anel borracha, para tubo PVC, rede coletor esgoto, DN 100 mm (NBR 7362)	un	1,00000000	1,00	0,00	3,32	0,00	3,32
1858	Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto	un	1,00000000	1,00	0,00	62,35	0,00	62,35
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,06250000	1,00	0,00	32,13	0,00	2,00
88246	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,25240000	1,00	0,00	19,96	0,00	5,03
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08080000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,83

Custo Unitário	**74,5300**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**94,0900**

105157 - Curva pvc 45 graus, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01650000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,28
1930	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	9,67	0,00	9,67
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01560000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,04
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02200000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,94
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14010000	1,00	0,00	22,99	0,00	3,22
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,14010000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,90

Custo Unitário	**20,0500**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**25,3100**

89748 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.08 / 12.25

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	6,00
1966	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	26,46	0,00	26,46
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,11500000	1,00	0,00	32,13	0,00	3,69
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19260000	1,00	0,00	22,99	0,00	4,42
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,19260000	1,00	0,00	27,84	0,00	5,36
							Custo Unitário	**45,9300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**57,9800**

89728 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00990000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,77
1933	Curva PVC curta 90 graus, DN 40 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	5,70	0,00	5,70
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00710000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,32
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12700000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,91
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,12700000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,53
							Custo Unitário	**14,2500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**17,9900**

89810 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.10 / 12.26

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	6,00
3528	Joelho PVC, soldável, PB, 45 graus, DN 100 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,37	0,00	10,37
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,11500000	1,00	0,00	32,13	0,00	3,69
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,21720000	1,00	0,00	22,99	0,00	4,99
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,21720000	1,00	0,00	27,84	0,00	6,04
							Custo Unitário	**31,0900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**39,2500**

89726 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00990000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,77
3516	Joelho PVC, soldável, BB, 45 graus, DN 40 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,65	0,00	2,65
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00710000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,32
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12700000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,91
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,12700000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,53
							Custo Unitário	**11,2000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**14,1400**

89732 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.12 / 12.30

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	3,38
3518	Joelho PVC, soldável, PB, 45 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	4,30	0,00	4,30
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,05000000	1,00	0,00	32,13	0,00	1,60

88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13790000	1,00	0,00	22,99	0,00	3,17
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,13790000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,83
							Custo Unitário	**16,2800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**20,5500**

94674 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00940000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,73
3536	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,53	0,00	2,53
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00840000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,97
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07510000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,72
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,07510000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,09
							Custo Unitário	**8,0600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**10,1700**

104353 - Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	6,00
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	1,69
10908	Junção de redução invertida, PVC soldável, 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	21,65
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,14000000	1,00	0,00	32,13	0,00	4,49
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20830000	1,00	0,00	22,99	0,00	4,78
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,20830000	1,00	0,00	27,84	0,00	5,79
							Custo Unitário	**44,4000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**56,0500**

13E0450038 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 500 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento esgoto sanitário ou ventilação - fornecim
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	6,00
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	1,69
3659	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	21,23	0,00	21,23
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,17250000	1,00	0,00	32,13	0,00	5,54
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,28960000	1,00	0,00	22,99	0,00	6,65
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,28960000	1,00	0,00	27,84	0,00	8,06
							Custo Unitário	**49,1700**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**62,0700**

89797 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	9,00
3670	Junção simples, PVC, 45 graus, DN 100 x 100 mm, série normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	27,25	0,00	27,25
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,17250000	1,00	0,00	32,13	0,00	5,54
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25680000	1,00	0,00	22,99	0,00	5,90

88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,25680000	1,00	0,00	27,84	0,00	7,14
							Custo Unitário	**54,8300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**69,2200**

89827 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.17 / 12.32

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	5,07
3662	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	11,19	0,00	11,19
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,07500000	1,00	0,00	32,13	0,00	2,40
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04570000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,05
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,04570000	1,00	0,00	27,84	0,00	1,27
							Custo Unitário	**20,9800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**26,4900**

89821 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.18

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02450000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,90
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00540000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,01
3899	Luva simples, PVC, soldável, DN 100 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	7,44	0,00	7,44
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04000000	1,00	0,00	88,22	0,00	3,52
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14480000	1,00	0,00	22,99	0,00	3,32
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,14480000	1,00	0,00	27,84	0,00	4,03
							Custo Unitário	**20,2200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**25,5300**

89753 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.19 / 12.33

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00730000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,56
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03900000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,11
3875	Luva simples, PVC, soldável, DN 50 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	3,75	0,00	3,75
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,97
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09190000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,11
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,09190000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,55
							Custo Unitário	**10,0500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**12,6900**

13E0450039 - Reducao Excentrica, pvc, dn 100 x 50 mm, esgoto predial, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento sanitário ou ventilação - fornecimento e instalação
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.20

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	3,00
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	1,69
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,09500000	1,00	0,00	32,13	0,00	3,05
20043	Reducao excentrica pvc, dn 100 x 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,18	0,00	10,18
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07430000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,70
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,07430000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,06
							Custo Unitário	**21,6800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**27,3700**

89714 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.21 / 12.28

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02470000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,07
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	16,91	0,00	17,83
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,44440000	1,00	0,00	22,99	0,00	10,21
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,44440000	1,00	0,00	27,84	0,00	12,37
							Custo Unitário	**40,4800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**51,1000**

89711 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.22

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01630000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,04
9835	Tubo PVC série normal, DN 40 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	7,39	0,00	7,79
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,29300000	1,00	0,00	22,99	0,00	6,73
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,29300000	1,00	0,00	27,84	0,00	8,15
							Custo Unitário	**22,7100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**28,6700**

89712 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.23 / 12.35

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01770000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,05
9838	Tubo PVC série normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	12,20	0,00	12,86
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31820000	1,00	0,00	22,99	0,00	7,31
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,31820000	1,00	0,00	27,84	0,00	8,85
							Custo Unitário	**29,0700**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**36,7000**

89713 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.24

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02120000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,06
9837	Tubo PVC série normal, DN 75 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	16,01	0,00	16,88
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38130000	1,00	0,00	22,99	0,00	8,76
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,38130000	1,00	0,00	27,84	0,00	10,61
							Custo Unitário	**36,3100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**45,8400**

89778 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.27

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02450000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,90
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00540000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,01
3899	Luva simples, PVC, soldável, DN 100 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	7,44	0,00	7,44
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04000000	1,00	0,00	88,22	0,00	3,52
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12840000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,95
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,12840000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,57
							Custo Unitário	**19,3900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**24,4800**

89803 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.29

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	3,38
1932	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	13,05	0,00	13,05
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,05000000	1,00	0,00	32,13	0,00	1,60
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	22,99	0,00	0,78
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,03430000	1,00	0,00	27,84	0,00	0,95
							Custo Unitário	**19,7600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**24,9500**

89801 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.31

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	3,38
3526	Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	3,47	0,00	3,47
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,05000000	1,00	0,00	32,13	0,00	1,60
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	22,99	0,00	0,78
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,03430000	1,00	0,00	27,84	0,00	0,95
							Custo Unitário	**10,1800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**12,8500**

104348 - Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.34

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00730000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,56
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00800000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,97
39319	Terminal de ventilação, 50 mm, série normal, esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,35	0,00	10,35
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,01140000	1,00	0,00	22,99	0,00	0,26
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,01140000	1,00	0,00	27,84	0,00	0,31
							Custo Unitário	**12,4700**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**15,7400**

104344 - Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.36

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	6,00
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	1,69
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,14000000	1,00	0,00	32,13	0,00	4,49
11655	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	19,30	0,00	19,30
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,23250000	1,00	0,00	22,99	0,00	5,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,23250000	1,00	0,00	27,84	0,00	6,47
							Custo Unitário	**43,2900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**54,6500**

89825 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 12.37

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	5,07
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,07500000	1,00	0,00	32,13	0,00	2,40
7097	Tê sanitário, PVC, DN 50 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	8,52	0,00	8,52
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04570000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,05
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,04570000	1,00	0,00	27,84	0,00	1,27
							Custo Unitário	**18,3100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**23,1100**

95470 - Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6142	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria , em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,00000000	1,00	0,00	9,69	0,00	9,69
95469	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - forne	un	1,00000000	1,00	0,00	348,34	0,00	348,34
							Custo Unitário	**358,0300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**451,9800**

100849 - Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
377	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	un	1,00000000	1,00	0,00	41,79	0,00	41,79
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15360000	1,00	0,00	27,84	0,00	4,27
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04840000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,10
							Custo Unitário	**47,1600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**59,5300**

99635 - Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.03 / 18.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01920000	1,00	0,00	19,17	0,00	0,36
10228	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2" e acabamento metálico cromado	un	1,00000000	1,00	0,00	198,94	0,00	198,94
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,92490000	1,00	0,00	22,99	0,00	21,26
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,92490000	1,00	0,00	27,84	0,00	25,74
							Custo Unitário	**246,3000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**310,9300**

86939 - Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular -
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	11,45	0,00	11,45
86902	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	359,49	0,00	359,49
86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	13,07	0,00	13,07
86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	88,55	0,00	88,55
86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou se	un	1,00000000	1,00	0,00	10,32	0,00	10,32
							Custo Unitário	**482,8800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**609,5900**

86943 - Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, p
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 13.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	11,45	0,00	11,45
86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	170,98	0,00	170,98
86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	13,07	0,00	13,07
86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	88,55	0,00	88,55
86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou se	un	1,00000000	1,00	0,00	10,32	0,00	10,32

Custo Unitário	**294,3700**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**371,6100**

1301004080 - Caixa para abrigo de torneira de jardim - anexo H.S.-043 (D) (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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	1,75047000	1,00	0,00	7,57	0,00	13,25
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, liquido e isento de cloretos	l	0,20434000	1,00	0,00	5,93	0,00	1,21
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	0,03183000	1,00	0,00	20,43	0,00	0,65
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,05524000	1,00	0,00	82,00	0,00	4,52
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	1,22304000	1,00	0,00	1,27	0,00	1,55
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	11,95704000	1,00	0,00	0,83	0,00	9,92
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01206000	1,00	0,00	98,20	0,00	1,18
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,05850000	1,00	0,00	20,00	0,00	1,17
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,68250000	1,00	0,00	3,45	0,00	2,35
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,71500000	1,00	0,00	29,66	0,00	21,20
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	40,32000000	1,00	0,00	0,66	0,00	26,61
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,81600000	1,00	0,00	23,48	0,00	19,15
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,50700000	1,00	0,00	23,74	0,00	12,03
88245	Armador com encargos complementares	h	0,15913000	1,00	0,00	28,29	0,00	4,50
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	0,01114000	1,00	0,00	2,13	0,00	0,02
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,50700000	1,00	0,00	27,74	0,00	14,06
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,29140000	1,00	0,00	28,50	0,00	36,80
88316	Servente com encargos complementares	h	2,07782000	1,00	0,00	22,76	0,00	47,29

Custo Unitário	**217,4600**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**274,5200**

1301003052 - Torneira amarela para jardim com bico de 3/4", ref.1128, da Pevilon ou similar (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00560000	1,00	0,00	19,17	0,00	0,10
7602	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	54,30	0,00	54,30
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04810000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,15250000	1,00	0,00	27,84	0,00	4,24

Custo Unitário	**59,7400**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**75,4200**

100860 - Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1368	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 W (110/220 V)	un	1,00000000	1,00	0,00	103,77	0,00	103,77
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	5,20	0,00	0,10

88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,44670000	1,00	0,00	27,84	0,00	12,43
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14070000	1,00	0,00	22,76	0,00	3,20

Custo Unitário	**119,5000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**150,8600**

2401002010 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6180	Barra de apoio reta (puxador), em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm	un	1,00000000	1,00	0,00	137,15	0,00	137,15
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	19,26	0,00	115,56
88242	Ajudante de Pedreiro com encargos complementares	h	0,29880000	1,00	0,00	23,53	0,00	7,03
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,94850000	1,00	0,00	28,50	0,00	27,03

Custo Unitário	**286,7700**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**362,0200**

100867 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36205	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	186,96	0,00	186,96
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	19,26	0,00	115,56
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	1,00	0,00	27,84	0,00	26,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	1,00	0,00	22,76	0,00	6,80

Custo Unitário	**335,7200**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**423,8100**

100868 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	199,35	0,00	199,35
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	19,26	0,00	115,56
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	1,00	0,00	27,84	0,00	26,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	1,00	0,00	22,76	0,00	6,80

Custo Unitário	**348,1100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**439,4500**

95544 - Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11703	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	un	1,00000000	1,00	0,00	26,10	0,00	26,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	1,00	0,00	27,84	0,00	8,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,26

Custo Unitário	**37,1600**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**46,9100**

95547 - Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11758	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml	un	1,00000000	1,00	0,00	51,90	0,00	51,90
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	1,00	0,00	27,84	0,00	8,80

88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,26

Custo Unitário	**62,9600**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**79,4800**

2001003040 - Banco de concreto c=193cm, l=40cm e h=40cm em concreto moldado in loco fck=20mpa, armada com tela soldada q-283 fio 6,0mm, malha dupla, com pés de alvenaria de tijolo
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43127	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m2), diâmetro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m²	1,62120000	1,00	0,00	36,06	0,00	58,46
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	0,27720000	1,00	0,00	142,81	0,00	39,58
1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	0,57120000	1,00	0,00	7,89	0,00	4,50
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,04864000	1,00	0,00	491,72	0,00	23,91
87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	0,64260000	1,00	0,00	56,10	0,00	36,04
0601001007	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo resinada de 8 a 12mm de espessura, reaproveitamento de 2 vezes	m²	1,15605000	1,00	0,00	117,11	0,00	135,38
0601003008	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	0,04864000	1,00	0,00	150,41	0,00	7,31
1901003335	Pintura hidrofugante sobre superfícies de tijolo a vista ou concreto aparente, com uma demão	m²	1,66360000	1,00	0,00	22,55	0,00	37,51

Custo Unitário	**342,6900**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**432,6100**

94210 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento.
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1607	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela PVC - cônicas)	cj	1,26000000	1,00	0,00	0,18	0,00	0,22
4302	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,26000000	1,00	0,00	2,82	0,00	3,55
7194	Telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m²	1,35700000	1,00	0,00	28,54	0,00	38,72
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00730000	1,00	0,00	29,76	0,00	0,21
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,00530000	1,00	0,00	30,88	0,00	0,16
88316	Servente com encargos complementares	h	0,16600000	1,00	0,00	22,76	0,00	3,77
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,12800000	1,00	0,00	27,49	0,00	3,51

Custo Unitário	**50,1400**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**63,3000**

104314 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical (em kg). Exclus
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40549	Parafuso, comum, ASTM A307, sextavado, diâmetro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	cento	0,00161550	1,00	0,00	214,19	0,00	0,34
43083	Perfil "u" enrijecido, em chapa dobrada de aco laminado, e = 3,75 mm, h = 200 mm, l = 75 mm (9,94 kg/m)	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,66	0,00	8,66
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00320000	1,00	0,00	29,76	0,00	0,09
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,00160000	1,00	0,00	30,88	0,00	0,04
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,05830000	1,00	0,00	30,44	0,00	1,77
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03126930	1,00	0,00	22,76	0,00	0,71

Custo Unitário	**11,6100**

BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**14,6600**

94228 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40783	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm	m	1,05000000	1,00	0,00	40,84	0,00	42,88
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,01300000	1,00	0,00	20,00	0,00	0,26
5104	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,00240000	1,00	0,00	121,10	0,00	0,29
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,08100000	1,00	0,00	28,44	0,00	2,30
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,09000000	1,00	0,00	164,00	0,00	14,76
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,01830000	1,00	0,00	29,76	0,00	0,54
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01320000	1,00	0,00	30,88	0,00	0,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,37100000	1,00	0,00	22,76	0,00	8,44
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,27700000	1,00	0,00	27,49	0,00	7,61

Custo Unitário	**77,4800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**97,8100**

101979 - Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. Af_11/2020 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	1,33000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,18
1113	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	m	1,15000000	1,00	0,00	24,32	0,00	27,96
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,09200000	1,00	0,00	28,44	0,00	2,61
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,17900000	1,00	0,00	28,50	0,00	5,10
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09000000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,04

Custo Unitário	**37,8900**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**47,8300**

94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,00600000	1,00	0,00	20,00	0,00	0,12
5104	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,00120000	1,00	0,00	121,10	0,00	0,14
40873	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,05000000	1,00	0,00	22,67	0,00	23,80
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,19800000	1,00	0,00	28,44	0,00	5,63
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,04500000	1,00	0,00	164,00	0,00	7,38
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,01830000	1,00	0,00	29,76	0,00	0,54
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01320000	1,00	0,00	30,88	0,00	0,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20700000	1,00	0,00	22,76	0,00	4,71
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,11200000	1,00	0,00	27,49	0,00	3,07

Custo Unitário	**45,7900**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**57,8100**

87879 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00370000	1,00	0,00	555,65	0,00	2,05
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,06810000	1,00	0,00	28,50	0,00	1,94

88316	Servente com encargos complementares	h	0,02550000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,58

Custo Unitário	**4,5700**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**5,7700**

87904 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87377	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00370000	1,00	0,00	679,67	0,00	2,51
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,17240000	1,00	0,00	28,50	0,00	4,91
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05750000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,30

Custo Unitário	**8,7200**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**11,0100**

87884 - Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_10/2022 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87401	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00150000	1,00	0,00	6.583,55	0,00	9,87
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,03890000	1,00	0,00	28,50	0,00	1,10
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01460000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,33

Custo Unitário	**11,3000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**14,2700**

87535 - Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024 (m²
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03040000	1,00	0,00	606,65	0,00	18,44
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,37400000	1,00	0,00	28,50	0,00	10,65
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18700000	1,00	0,00	22,76	0,00	4,25

Custo Unitário	**33,3400**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**42,0900**

87792 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37411	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m²	0,15810000	1,00	0,00	16,33	0,00	2,58
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,02930000	1,00	0,00	606,65	0,00	17,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40900000	1,00	0,00	28,50	0,00	11,65
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40900000	1,00	0,00	22,76	0,00	9,30

Custo Unitário	**41,3000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**52,1400**

90408 - Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,01940000	1,00	0,00	606,65	0,00	11,76
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,53250000	1,00	0,00	28,50	0,00	15,17
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26620000	1,00	0,00	22,76	0,00	6,05

Custo Unitário	**32,9800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**41,6300**

87265 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	4,91000000	1,00	0,00	0,95	0,00	4,66
34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,42200000	1,00	0,00	5,57	0,00	2,35
536	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m²	1,05530000	1,00	0,00	36,03	0,00	38,02
88256	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,53410000	1,00	0,00	28,36	0,00	15,14
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26860000	1,00	0,00	22,76	0,00	6,11
							Custo Unitário	**66,2800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**83,6700**

97084 - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00900000	1,00	0,00	28,50	0,00	0,25
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,00500000	1,00	0,00	10,05	0,00	0,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01900000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,43
							Custo Unitário	**0,7300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**0,9200**

97087 - Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. Af_09/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42408	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m²	1,04000000	1,00	0,00	2,89	0,00	3,00
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,01400000	1,00	0,00	28,50	0,00	0,39
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00500000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,11
							Custo Unitário	**3,5000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**4,4200**

1701000102 - Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia media e brita 1), espessura de 5cm (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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	m³	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	**43,6200**

104607 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em diagonal em ambientes de área maior que 10 m². Af_02/2023_pe (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	9,13250000	1,00	0,00	0,95	0,00	8,67
1287	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m²	1,08250000	1,00	0,00	38,74	0,00	41,93
34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,18800000	1,00	0,00	5,57	0,00	1,04
88256	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,34280000	1,00	0,00	28,36	0,00	9,72
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14300000	1,00	0,00	22,76	0,00	3,25
							Custo Unitário	**64,6100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**81,5600**

98689 - Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	1,29000000	1,00	0,00	2,92	0,00	3,76

20232	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/Quartz/Castelo/Corumbá ou outros equivalentes da região, l= *15* cm, E= *2,0* cm	m	1,00000000	1,00	0,00	94,81	0,00	94,81
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,54700000	1,00	0,00	28,36	0,00	15,51
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	1,00	0,00	22,76	0,00	6,21
							Custo Unitário	**120,2900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**151,8500**

94995 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,09850000	1,00	0,00	580,00	0,00	57,13
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00170000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,00
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02400000	1,00	0,00	20,34	0,00	0,48
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,25000000	1,00	0,00	3,45	0,00	0,86
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,20000000	1,00	0,00	2,38	0,00	0,47
7156	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m²	1,08160000	1,00	0,00	25,20	0,00	27,25
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,13010000	1,00	0,00	27,74	0,00	3,60
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,08740000	1,00	0,00	28,50	0,00	2,49
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21760000	1,00	0,00	22,76	0,00	4,95
							Custo Unitário	**97,2300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**122,7400**

104658 - Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. Af_03/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34353	Argamassa colante ac ii	kg	8,62000000	1,00	0,00	1,76	0,00	15,17
36178	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,43750000	1,00	0,00	17,29	0,00	111,30
34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,24000000	1,00	0,00	5,57	0,00	1,33
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,63900000	1,00	0,00	28,50	0,00	18,21
88316	Servente com encargos complementares	h	1,27900000	1,00	0,00	22,76	0,00	29,11
							Custo Unitário	**175,1200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**221,0700**

103946 - Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3322	Grama Esmeralda ou São Carlos ou Curitibana, em placas, sem plantio	m²	1,00000000	1,00	0,00	10,50	0,00	10,50
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,02770000	1,00	0,00	27,20	0,00	0,75
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13860000	1,00	0,00	22,76	0,00	3,15
							Custo Unitário	**14,4000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**18,1800**

105002 - Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. Af_03/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,02700000	1,00	0,00	98,72	0,00	2,66
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,03669600	1,00	0,00	20,34	0,00	0,74
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	7,48000000	1,00	0,00	3,45	0,00	25,80
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,66502460	1,00	0,00	513,45	0,00	341,45
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,60400000	1,00	0,00	28,50	0,00	102,71
104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. Af_03/2024	m²	0,48000000	1,00	0,00	175,12	0,00	84,05
88316	Servente com encargos complementares	h	7,20800000	1,00	0,00	22,76	0,00	164,05

Custo Unitário	**721,4600**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**910,7700**

88484 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,16660000	1,00	0,00	7,59	0,00	1,26
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,09270000	1,00	0,00	30,21	0,00	2,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03090000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,70

Custo Unitário	**4,7600**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**6,0100**

88494 - Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,04010000	1,00	0,00	1,48	0,00	0,05
43626	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	kg	0,72880000	1,00	0,00	4,40	0,00	3,20
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,50540000	1,00	0,00	30,21	0,00	15,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,16850000	1,00	0,00	22,76	0,00	3,83

Custo Unitário	**22,3400**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**28,2000**

88488 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	1,00	0,00	31,46	0,00	7,18
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,22700000	1,00	0,00	30,21	0,00	6,85
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07570000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,72

Custo Unitário	**15,7500**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**19,8800**

88485 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,16660000	1,00	0,00	7,59	0,00	1,26
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,06660000	1,00	0,00	30,21	0,00	2,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02220000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,50

Custo Unitário	**3,7700**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**4,7600**

88497 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,08020000	1,00	0,00	1,48	0,00	0,11
43626	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	kg	1,33890000	1,00	0,00	4,40	0,00	5,89
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,36100000	1,00	0,00	30,21	0,00	10,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12030000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,73

Custo Unitário	**19,6300**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**24,7800**

88489 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	1,00	0,00	31,46	0,00	7,18
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,16310000	1,00	0,00	30,21	0,00	4,92
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05440000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,23

Custo Unitário	**13,3300**

BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**16,8300**

88411 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_03/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.07 / 17.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,30494000	1,00	0,00	7,59	0,00	2,31
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,05130000	1,00	0,00	30,21	0,00	1,54
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00840000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,19

Custo Unitário	**4,0400**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**5,1000**

95305 - Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.08 / 17.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38877	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	1,10740000	1,00	0,00	7,51	0,00	8,31
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,15410000	1,00	0,00	30,21	0,00	4,65
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05140000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,16

Custo Unitário	**14,1200**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**17,8300**

102214 - Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. Af_01/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,03040000	1,00	0,00	17,80	0,00	0,54
10475	Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno	l	0,20300000	1,00	0,00	36,12	0,00	7,33
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,47180000	1,00	0,00	30,21	0,00	14,25

Custo Unitário	**22,1200**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**27,9200**

100761 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,12400000	1,00	0,00	17,80	0,00	2,20
7288	Tinta esmalte sintético Premium fosco	l	0,41340000	1,00	0,00	37,74	0,00	15,60
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05310000	1,00	0,00	30,21	0,00	31,81

Custo Unitário	**49,6100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**62,6300**

0201004068 - Retirada manual de pintura latex pvc ou acrílica em paredes (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,35000000	1,00	0,00	1,48	0,00	0,51
100301	Ajudante de pintor com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	25,38	0,00	6,34

Custo Unitário	**6,8500**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**8,6500**

105829 - Estucamento de densidade alta de panos de fachada do sistema de paredes de concreto em unidades habitacionais de pavimento único, utilização de argamassa traço 1:0,5:4,5 (cim
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88626	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00109290	1,00	0,00	580,60	0,00	0,63
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,12600000	1,00	0,00	28,50	0,00	3,59
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03500000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,79

Custo Unitário	**5,0100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**6,3200**

1901003210 - Pintura esmalte em paredes internas/externas em 2(duas) demãos (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,05000000	1,00	0,00	17,80	0,00	0,89
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
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,16920000	1,00	0,00	37,23	0,00	6,29
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,35000000	1,00	0,00	22,61	0,00	7,91
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	30,21	0,00	12,08
							Custo Unitário	**27,7600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**35,0400**

102498 - Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.04.01 / 17.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,10600000	1,00	0,00	2,12	0,00	0,22
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03700000	1,00	0,00	30,21	0,00	1,11
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01600000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,36
							Custo Unitário	**1,6900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**2,1300**

95635 - Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,11880000	1,00	0,00	19,17	0,00	2,27
3729	Kit cavalete, PVC, com registro, para hidrômetro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	un	1,00000000	1,00	0,00	144,58	0,00	144,58
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,49050000	1,00	0,00	22,99	0,00	34,26
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	1,49050000	1,00	0,00	27,84	0,00	41,49
							Custo Unitário	**222,6000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**281,0100**

95675 - Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01320000	1,00	0,00	19,17	0,00	0,25
12774	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 3/4", vazao maxima de 5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)0,	un	1,00000000	1,00	0,00	138,90	0,00	138,90
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,53430000	1,00	0,00	22,99	0,00	12,28
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,53430000	1,00	0,00	27,84	0,00	14,87
							Custo Unitário	**166,3000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**209,9400**

104060 - Tubo, pead, pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm, para ligação predial de água. Af_06/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
9813	Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PE-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (NBR 15561)	m	1,02080000	1,00	0,00	5,51	0,00	5,62
88246	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,11350000	1,00	0,00	19,96	0,00	2,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03630000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,82
							Custo Unitário	**8,7000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**10,9800**

94489 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20080	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	un	0,04000000	1,00	0,00	25,41	0,00	1,01
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00800000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02
11674	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 25 mm, com corpo dividido	un	1,00000000	1,00	0,00	22,29	0,00	22,29
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00950000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,83
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07950000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,82
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,07950000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,21
							Custo Unitário	**28,1800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**35,5700**

94673 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.05 / 18.01.19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,55
1956	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	3,11	0,00	3,11
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00640000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,01
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00800000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,70
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05760000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,32
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,05760000	1,00	0,00	27,84	0,00	1,60
							Custo Unitário	**7,2900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**9,2000**

89362 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,55
3529	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	0,76	0,00	0,76
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03380000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00800000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,70
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15200000	1,00	0,00	22,99	0,00	3,49
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,15200000	1,00	0,00	27,84	0,00	4,23
							Custo Unitário	**9,8300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**12,4100**

94657 - Luva pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.07 / 18.01.27

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,55
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00640000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,01
3904	Luva PVC soldável, 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	0,85	0,00	0,85
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00800000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,70
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03840000	1,00	0,00	22,99	0,00	0,88
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,03840000	1,00	0,00	27,84	0,00	1,06
							Custo Unitário	**4,0500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**5,1100**

89446 - Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.08 / 18.01.31

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00450000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,01
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,04930000	1,00	0,00	4,33	0,00	4,54
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,01950000	1,00	0,00	22,99	0,00	0,44
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,01950000	1,00	0,00	27,84	0,00	0,54
							Custo Unitário	**5,5300**
							BDI	**26,2400**

Preço Unitário	**6,9800**

94688 - Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.09 / 18.01.35

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01060000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,82
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00960000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01200000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,05
7139	Tê soldável, PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,25	0,00	1,25
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07670000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,76
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,07670000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,13

Custo Unitário	**7,0300**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**8,8700**

94707 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
100	Adaptador pvc, soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d'agua	un	1,00000000	1,00	0,00	47,77	0,00	47,77
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01060000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,82
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01050000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,03
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,32
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15250000	1,00	0,00	22,99	0,00	3,50
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,15250000	1,00	0,00	27,84	0,00	4,24

Custo Unitário	**57,6800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**72,8200**

94656 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
65	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	0,93	0,00	0,93
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00350000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,27
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00530000	1,00	0,00	19,17	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00400000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,35
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03840000	1,00	0,00	22,99	0,00	0,88
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,03840000	1,00	0,00	27,84	0,00	1,06

Custo Unitário	**3,5900**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**4,5300**

94658 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
108	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	1,87	0,00	1,87
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00470000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,36
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00660000	1,00	0,00	19,17	0,00	0,12
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00420000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,01
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00550000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,48
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05010000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,15
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,05010000	1,00	0,00	27,84	0,00	1,39

Custo Unitário	**5,3800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**6,7900**

94662 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
112	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	4,65	0,00	4,65
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00820000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,63
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00960000	1,00	0,00	19,17	0,00	0,18
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00780000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,97
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09340000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,14
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,09340000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,60
							Custo Unitário	**11,1900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**14,1300**

103953 - Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00820000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,63
829	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	0,99	0,00	0,99
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03310000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,09
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00950000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,83
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09940000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,28
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,09940000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,76
							Custo Unitário	**7,5800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**9,5700**

103959 - Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01880000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,46
818	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 60 x 50 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	7,11	0,00	7,11
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02060000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,06
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02600000	1,00	0,00	88,22	0,00	2,29
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09240000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,12
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,09240000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,57
							Custo Unitário	**15,6100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**19,7100**

103999 - Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01180000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,91
813	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	4,42	0,00	4,42
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,04060000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,12
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,32
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12180000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,80
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,12180000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,39
							Custo Unitário	**12,9600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**16,3600**

104003 - Bucha de redução , longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01290000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,00
820	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 32 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	5,95	0,00	5,95
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,04350000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,13
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01650000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,45

88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13060000	1,00	0,00	22,99	0,00	3,00
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,13060000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,63
							Custo Unitário	**15,1600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**19,1400**

105138 - Bucha de redução pvc, soldável, longa, dn 60 x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.18

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01420000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,10
816	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 60 x 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,61	0,00	10,61
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01370000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,04
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01900000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,67
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,08200000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,88
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,08200000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,28
							Custo Unitário	**17,5800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**22,1900**

94675 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.20

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00940000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,73
1957	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	6,73	0,00	6,73
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00840000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,97
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07510000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,72
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,07510000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,09
							Custo Unitário	**12,2600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**15,4800**

94679 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.21

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01650000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,28
1959	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	13,60	0,00	13,60
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01560000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,04
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02200000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,94
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14010000	1,00	0,00	22,99	0,00	3,22
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,14010000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,90
							Custo Unitário	**23,9800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**30,2700**

94681 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.22

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02120000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,65
1925	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	35,55	0,00	35,55
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02100000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,06
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,03000000	1,00	0,00	88,22	0,00	2,64
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18850000	1,00	0,00	22,99	0,00	4,33
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,18850000	1,00	0,00	27,84	0,00	5,24
							Custo Unitário	**49,4700**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**62,4500**

89384 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.23

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,55
38025	Curva de transposicao, pvc, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	6,97	0,00	6,97
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03380000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00800000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,70
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10130000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,32
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,10130000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,82

Custo Unitário	**13,4600**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**16,9900**

89501 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.24

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01650000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,28
3540	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	5,21	0,00	5,21
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01900000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02200000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,94
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12710000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,92
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,12710000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,53

Custo Unitário	**14,9300**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**18,8500**

89425 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.25

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,55
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03020000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,09
3873	Luva de correr para tubo soldável, PVC, 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	12,87	0,00	12,87
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00800000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,70
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09060000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,08
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,09060000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,52

Custo Unitário	**18,8100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**23,7500**

89432 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.26

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00940000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,73
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03600000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,10
38021	Luva de correr para tubo soldável, PVC, 32 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	22,84	0,00	22,84
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,97
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10810000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,48
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,10810000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,00

Custo Unitário	**30,1200**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**38,0200**

94659 - Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.28

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00940000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,73
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00840000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02

3903	Luva PVC soldável, 32 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,08	0,00	2,08
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,97
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05010000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,15
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,05010000	1,00	0,00	27,84	0,00	1,39
							Custo Unitário	**6,3400**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**8,0000**

94663 - Luva, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.29

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01650000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,28
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01560000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,04
3863	Luva PVC soldável, 50 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	4,55	0,00	4,55
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02200000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,94
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09340000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,14
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,09340000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,60
							Custo Unitário	**12,5500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**15,8400**

89985 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.30

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	19,17	0,00	0,20
6024	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	66,01	0,00	66,01
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22120000	1,00	0,00	22,99	0,00	5,08
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,22120000	1,00	0,00	27,84	0,00	6,15
							Custo Unitário	**77,4400**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**97,7600**

94649 - Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.32

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00670000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02
9869	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,04930000	1,00	0,00	9,34	0,00	9,80
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06050000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,39
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,06050000	1,00	0,00	27,84	0,00	1,68
							Custo Unitário	**12,8900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**16,2700**

103979 - Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.33

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03120000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,09
9875	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,04930000	1,00	0,00	16,09	0,00	16,88
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,26770000	1,00	0,00	22,99	0,00	6,15
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,26770000	1,00	0,00	27,84	0,00	7,45
							Custo Unitário	**30,5700**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**38,5900**

94652 - Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.34

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01690000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,05
9873	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,04930000	1,00	0,00	26,48	0,00	27,78

88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15170000	1,00	0,00	22,99	0,00	3,48
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,15170000	1,00	0,00	27,84	0,00	4,22
							Custo Unitário	**35,5300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**44,8500**

94690 - Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.36

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01410000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,09
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01260000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,03
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01650000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,45
7140	Tê soldável, PVC, 90 graus, 32 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	3,93	0,00	3,93
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10020000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,30
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,10020000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,78
							Custo Unitário	**11,5800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**14,6200**

94694 - Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.37

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02470000	1,00	0,00	77,86	0,00	1,92
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02340000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,07
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,03300000	1,00	0,00	88,22	0,00	2,91
7142	Tê soldável, PVC, 90 graus,50 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	10,05	0,00	10,05
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18670000	1,00	0,00	22,99	0,00	4,29
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,18670000	1,00	0,00	27,84	0,00	5,19
							Custo Unitário	**24,4300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**30,8400**

94696 - Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.38

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,03180000	1,00	0,00	77,86	0,00	2,47
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03150000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,09
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04500000	1,00	0,00	88,22	0,00	3,96
7143	Tê soldável, PVC, 90 graus, 60 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	32,27	0,00	32,27
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25130000	1,00	0,00	22,99	0,00	5,77
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,25130000	1,00	0,00	27,84	0,00	6,99
							Custo Unitário	**51,5500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**65,0800**

94691 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.39

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01240000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,96
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01160000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,03
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01430000	1,00	0,00	88,22	0,00	1,26
7136	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	6,97	0,00	6,97
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09240000	1,00	0,00	22,99	0,00	2,12
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,09240000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,57
							Custo Unitário	**13,9100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**17,5600**

89630 - Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.40

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,03180000	1,00	0,00	77,86	0,00	2,47
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03700000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,11
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,05400000	1,00	0,00	88,22	0,00	4,76
7132	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 75 mm x 50 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	44,41	0,00	44,41
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20770000	1,00	0,00	22,99	0,00	4,77
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,20770000	1,00	0,00	27,84	0,00	5,78

Custo Unitário	**62,3000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**78,6500**

90373 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.41

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00590000	1,00	0,00	77,86	0,00	0,45
20147	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	5,58	0,00	5,58
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03150000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,09
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00700000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,61
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13120000	1,00	0,00	22,99	0,00	3,01
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,13120000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,65

Custo Unitário	**13,3900**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**16,9000**

102607 - Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.42

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34636	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,00000000	1,00	0,00	479,00	0,00	479,00
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15100000	1,00	0,00	22,99	0,00	3,47
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,15100000	1,00	0,00	27,84	0,00	4,20

Custo Unitário	**486,6700**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**614,3700**

94792 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01320000	1,00	0,00	19,17	0,00	0,25
6013	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	un	1,00000000	1,00	0,00	85,68	0,00	85,68
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25950000	1,00	0,00	22,99	0,00	5,96
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,25950000	1,00	0,00	27,84	0,00	7,22

Custo Unitário	**99,1100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**125,1200**

94794 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01920000	1,00	0,00	19,17	0,00	0,36
6015	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	124,59	0,00	124,59
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37430000	1,00	0,00	22,99	0,00	8,60
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,37430000	1,00	0,00	27,84	0,00	10,42

Custo Unitário	**143,9700**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**181,7500**

89987 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	19,17	0,00	0,20
6005	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	69,99	0,00	69,99
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22120000	1,00	0,00	22,99	0,00	5,08
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,22120000	1,00	0,00	27,84	0,00	6,15
							Custo Unitário	**81,4200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**102,7800**

94490 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20080	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	un	0,04000000	1,00	0,00	25,41	0,00	1,01
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00800000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,02
11675	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 32 mm, com corpo dividido	un	1,00000000	1,00	0,00	35,40	0,00	35,40
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00950000	1,00	0,00	88,22	0,00	0,83
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07950000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,82
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,07950000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,21
							Custo Unitário	**41,2900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**52,1200**

94493 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20080	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	un	0,15430000	1,00	0,00	25,41	0,00	3,92
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01840000	1,00	0,00	3,02	0,00	0,05
11678	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 60 mm, com corpo dividido	un	1,00000000	1,00	0,00	89,54	0,00	89,54
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04100000	1,00	0,00	88,22	0,00	3,61
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18380000	1,00	0,00	22,99	0,00	4,22
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,18380000	1,00	0,00	27,84	0,00	5,11
							Custo Unitário	**106,4500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**134,3800**

1201009018 - Entrada de serviço, em baixa tensão, com caixa de medição instalada em mureta de alvenaria (1 1/2 vez), medindo (1,20 x 2,10)m, conforme padrão Energisa, na(s) especificaçã
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7194	Ampactinho (conector deriv cunha) para cabo de cobre 50mm² - tipo VIII - verde/branco	un	4,00000000	1,00	0,00	15,31	0,00	61,24
3005	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) (Sinapi 00043130 x 0.026)	m	20,00000000	1,00	0,00	0,53	0,00	10,60
1094	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	2,00000000	1,00	0,00	35,92	0,00	71,84
39209	Arruela em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	0,64	0,00	2,56
3039	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 60mm (2 1/2") (SINAPI 39180+39214)	cj	2,00000000	1,00	0,00	9,73	0,00	19,46
39175	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	1,23	0,00	4,92
1101	Cabeçote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 2 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	31,67	0,00	31,67
1098	Cabeçote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 3/4"	un	2,00000000	1,00	0,00	3,92	0,00	7,84
6121	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 50mm²	m	6,00000000	1,00	0,00	48,18	0,00	289,08
6123	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 95mm²	m	24,00000000	1,00	0,00	89,24	0,00	2.141,76
867	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	15,00000000	1,00	0,00	59,26	0,00	888,90

20254	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x *10* cm	un	2,00000000	1,00	0,00	19,00	0,00	38,00
6153	Caixa para medição CMD-BT 200 (1000x600x200)mm, padrão Energisa	un	1,00000000	1,00	0,00	1.113,00	0,00	1.113,00
6602	Conector perfurante isolado - princ. 25-150mm² / deriv. 25-150mm²	un	3,00000000	1,00	0,00	37,51	0,00	112,53
1887	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 2 1/2", para eletroduto	un	3,00000000	1,00	0,00	17,39	0,00	52,17
1879	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	2,00000000	1,00	0,00	2,02	0,00	4,04
2633	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4"), espessura de 1,50 mm	un	4,00000000	1,00	0,00	3,77	0,00	15,08
2377	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A/600 V, tipo FXD/Icc - 35 kA	un	1,00000000	1,00	0,00	565,09	0,00	565,09
2674	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", sem luva	m	3,00000000	1,00	0,00	5,23	0,00	15,69
2683	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4", sem luva	m	2,00000000	1,00	0,00	56,34	0,00	112,68
7148	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,60 mm	m	14,00000000	1,00	0,00	7,39	0,00	103,46
7152	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, médio, diâmetro 2 1/2", parede de 1,20 mm	m	6,00000000	1,00	0,00	55,15	0,00	330,90
3380	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00000000	1,00	0,00	58,50	0,00	175,50
1907	Luva em PVC rígido roscável, de 2 1/2", para eletroduto	un	2,00000000	1,00	0,00	8,42	0,00	16,84
1891	Luva em PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	0,88	0,00	3,52
2641	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	un	5,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	103,70
2637	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4")	un	6,00000000	1,00	0,00	1,42	0,00	8,52
431	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	un	2,00000000	1,00	0,00	14,42	0,00	28,84
6570	Poste de concreto duplo T 7 m x 600 kg	un	1,00000000	1,00	0,00	1.061,94	0,00	1.061,94
0801000105	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico comum (5x10x20)cm, 1 1/2 vez (espessura de 30cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8	m²	2,58000000	1,00	0,00	352,90	0,00	910,48
88411	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_03/2024	m²	6,81000000	1,00	0,00	4,04	0,00	27,51
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	9,49000000	1,00	0,00	23,83	0,00	226,14
97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020	un	3,00000000	1,00	0,00	168,53	0,00	505,59
97888	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af_12/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	513,36	0,00	513,36
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	7,29000000	1,00	0,00	5,03	0,00	36,66
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	0,02000000	1,00	0,00	444,93	0,00	8,89
1201006035	Conexão através de solda exotérmica, incluso molde, palito ignitor e alicate - fornecimento e instalação	un	3,00000000	1,00	0,00	56,79	0,00	170,37
88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,91000000	1,00	0,00	31,14	0,00	215,17
87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	6,81000000	1,00	0,00	56,10	0,00	382,04
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,17000000	1,00	0,00	91,04	0,00	15,47
0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	m²	0,48000000	1,00	0,00	21,39	0,00	10,26
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,02000000	1,00	0,00	149,89	0,00	2,99
100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m²	2,50000000	1,00	0,00	51,21	0,00	128,02
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	6,81000000	1,00	0,00	13,33	0,00	90,77
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,10000000	1,00	0,00	54,59	0,00	5,45
0701000102	Regularização de superfície, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 2 cm	m²	0,48000000	1,00	0,00	30,52	0,00	14,64
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	0,48000000	1,00	0,00	34,14	0,00	16,38

Custo Unitário	**10.671,5600**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**13.471,7800**

101879 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12039	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 A	un	1,00000000	1,00	0,00	444,97	0,00	444,97
87367	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,01440000	1,00	0,00	715,89	0,00	10,30
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,65700000	1,00	0,00	23,83	0,00	39,48
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,65700000	1,00	0,00	31,14	0,00	51,59
							Custo Unitário	**546,3400**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**689,7000**

1201003084 - Cordoalha de cobre nu 16 mm2, nao enterrada, com isolador - fornecimento e instalação (m)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
857	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	1,05000000	1,00	0,00	19,82	0,00	20,81
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,09570000	1,00	0,00	23,83	0,00	2,28
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09570000	1,00	0,00	31,14	0,00	2,98
98463	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alven	un	0,50000000	1,00	0,00	27,88	0,00	13,94
							Custo Unitário	**40,0100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**50,5100**

96985 - Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3379	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,00000000	1,00	0,00	56,48	0,00	56,48
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	1,00	0,00	23,83	0,00	5,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	1,00	0,00	31,14	0,00	7,73
							Custo Unitário	**70,1200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**88,5200**

93654 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	9,26	0,00	9,26
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00000000	1,00	0,00	1,15	0,00	1,15
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,03542800	1,00	0,00	23,83	0,00	0,84
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03542800	1,00	0,00	31,14	0,00	1,10
							Custo Unitário	**12,3500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**15,5900**

93655 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	9,26	0,00	9,26
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00000000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,04684300	1,00	0,00	23,83	0,00	1,11
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,04684300	1,00	0,00	31,14	0,00	1,45
							Custo Unitário	**13,3200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**16,8200**

93656 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	9,26	0,00	9,26
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00000000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06396400	1,00	0,00	23,83	0,00	1,52
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06396400	1,00	0,00	31,14	0,00	1,99
							Custo Unitário	**14,2700**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**18,0100**

12E0450075 - Interruptor bipolar DR - 125 A - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39449	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 100 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	328,49	0,00	328,49
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	23,83	0,00	14,29
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	31,14	0,00	18,68
							Custo Unitário	**361,4600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**456,3100**

1201005132 - Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *20* ka (tipo AC) (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39465	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de *20* kA (tipo AC)	un	1,00000000	1,00	0,00	69,33	0,00	69,33
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	23,83	0,00	5,95
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	31,14	0,00	7,78
							Custo Unitário	**83,0600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**104,8500**

91834 - Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2688	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,10000000	1,00	0,00	2,75	0,00	3,02
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,09100000	1,00	0,00	23,83	0,00	2,16
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09100000	1,00	0,00	31,14	0,00	2,83
91170	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc ág	m	1,00000000	1,00	0,00	12,81	0,00	12,81
							Custo Unitário	**20,8200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**26,2800**

91860 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39247	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,01700000	1,00	0,00	4,89	0,00	4,97
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,16600000	1,00	0,00	23,83	0,00	3,95
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16600000	1,00	0,00	31,14	0,00	5,16
							Custo Unitário	**14,0800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**17,7700**

97668 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2446	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	8,05	0,00	8,85
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	1,00	0,00	23,83	0,00	2,25
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	1,00	0,00	31,14	0,00	2,94
							Custo Unitário	**14,0400**
							BDI	**26,2400**

Preço Unitário	**17,7200**

97669 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2442	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	11,28	0,00	12,40
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,15110000	1,00	0,00	23,83	0,00	3,60
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15110000	1,00	0,00	31,14	0,00	4,70

Custo Unitário	**20,7000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**26,1300**

91937 - Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1871	Caixa octogonal de fundo móvel, em PVC, de 3" x 3", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	3,13	0,00	3,13
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,22200000	1,00	0,00	23,83	0,00	5,29
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,22200000	1,00	0,00	31,14	0,00	6,91

Custo Unitário	**15,3300**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**19,3500**

97891 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
650	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	10,03610000	1,00	0,00	3,60	0,00	36,12
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	0,02610000	1,00	0,00	713,76	0,00	18,62
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	0,00640000	1,00	0,00	501,70	0,00	3,21
97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,02520000	1,00	0,00	3.014,29	0,00	75,96
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,37640000	1,00	0,00	28,50	0,00	39,22
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_01/2026	m³	0,04900000	1,00	0,00	267,53	0,00	13,10
88316	Servente com encargos complementares	h	1,08140000	1,00	0,00	22,76	0,00	24,61

Custo Unitário	**210,8400**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**266,1600**

97883 - Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.03.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43431	Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	un	1,00000000	1,00	0,00	322,23	0,00	322,23
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,03240000	1,00	0,00	2.469,51	0,00	80,01
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,06470000	1,00	0,00	28,50	0,00	1,84
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_01/2026	m³	0,08100000	1,00	0,00	267,53	0,00	21,66
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,06690000	1,00	0,00	67,24	0,00	4,49
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,03280000	1,00	0,00	150,82	0,00	4,94
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05080000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,15

Custo Unitário	**436,3200**
BDI	**26,2400**

Preço Unitário	**550,8100**

91940 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.03.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	1,75	0,00	1,75
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00090000	1,00	0,00	683,64	0,00	0,61
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,29100000	1,00	0,00	23,83	0,00	6,93
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,29100000	1,00	0,00	31,14	0,00	9,06
						Custo Unitário		**18,3500**
						BDI		**26,2400**
						Preço Unitário		**23,1700**

2401002075 - Alarme áudio visual de emergência, modelo a pilha (3 pilhas alcalinas 1,5v aa), funcionamento por Rádiofrequência, alcance até 25m, iluminação LED auto brilho, 100db, inclusi
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.03.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6422	Alarme áudio visual de emergência, mod. a pilha (3 pilhas alcalinas 1,5v AA), func. por rádio frequência, alcance até 25m, iluminação LED auto brilho, 100db, incl. placa alto relevo e braille, da Anlik ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	195,00	0,00	195,00
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,53000000	1,00	0,00	23,83	0,00	12,62
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,53000000	1,00	0,00	31,14	0,00	16,50
						Custo Unitário		**224,1200**
						BDI		**26,2400**
						Preço Unitário		**282,9300**

91926 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	2,51	0,00	3,12
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,86	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	1,00	0,00	23,83	0,00	0,69
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	1,00	0,00	31,14	0,00	0,90
						Custo Unitário		**4,7500**
						BDI		**26,2400**
						Preço Unitário		**6,0000**

91928 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	4,17	0,00	5,18
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,86	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	23,83	0,00	0,92
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	31,14	0,00	1,21
						Custo Unitário		**7,3500**
						BDI		**26,2400**
						Preço Unitário		**9,2800**

92988 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.04.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1018	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 50 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	56,36	0,00	57,20
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,86	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	23,83	0,00	1,97
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	31,14	0,00	2,58
						Custo Unitário		**61,7900**
						BDI		**26,2400**
						Preço Unitário		**78,0000**

92992 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.04.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
998	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 95 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	102,37	0,00	103,90
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,86	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,12280000	1,00	0,00	23,83	0,00	2,92
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12280000	1,00	0,00	31,14	0,00	3,82
							Custo Unitário	**110,6800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**139,7200**

91997 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	10,87	0,00	10,87
91995	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte	un	1,00000000	1,00	0,00	26,13	0,00	26,13
							Custo Unitário	**37,0000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**46,7100**

91953 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	18,72	0,00	18,72
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	1,00	0,00	10,87	0,00	10,87
							Custo Unitário	**29,5900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**37,3500**

92005 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	10,87	0,00	10,87
92003	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte	un	1,00000000	1,00	0,00	48,86	0,00	48,86
							Custo Unitário	**59,7300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**75,4000**

1201001003 - Luminaria tipo plafon com painel led, 40x40cm, sobrepor, potência de 36w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar - fornecimento e instalação (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 19.05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1715	Luminaria tipo plafon com painel LED, 40x40cm, sobrepor, potência de 36w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	154,84	0,00	154,84
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19220000	1,00	0,00	23,83	0,00	4,58
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47320000	1,00	0,00	31,14	0,00	14,73
							Custo Unitário	**174,1500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**219,8500**

101908 - Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_01/2026_pe (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 20.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4350	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	2,00000000	1,00	0,00	0,73	0,00	1,46
10891	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 4 kg, classe BC	un	1,00000000	1,00	0,00	219,65	0,00	219,65

88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,43105600	1,00	0,00	22,99	0,00	9,90
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,43105600	1,00	0,00	27,84	0,00	12,00
							Custo Unitário	**243,0100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**306,7800**

1401000164 - Placa de sinalização de segurança contra incêndio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820) (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 20.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37560	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00000000	1,00	0,00	43,11	0,00	43,11
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	23,74	0,00	3,96
							Custo Unitário	**47,0700**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**59,4200**

1401000173 - Placa de equipamentos de combate a incêndio e alarme, simbolo quadrado, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (20x20)cm
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 20.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37556	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00000000	1,00	0,00	25,33	0,00	25,33
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	23,74	0,00	3,96
							Custo Unitário	**29,2900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**36,9800**

97599 - Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 20.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38774	Luminária de emergência 30 leds, potência 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	un	1,00000000	1,00	0,00	12,31	0,00	12,31
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05515620	1,00	0,00	23,83	0,00	1,31
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17650000	1,00	0,00	31,14	0,00	5,49
							Custo Unitário	**19,1100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**24,1200**

1401000170 - Placa de sinalização de orientação e salvamento, simbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (13x26)cm (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 20.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37539	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00000000	1,00	0,00	21,90	0,00	21,90
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	23,74	0,00	3,96
							Custo Unitário	**25,8600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**32,6500**

2001004000 - Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapés, escada marinheiro e guarda corpo, conforme as normas NBR 6494 e NR 18, incl
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 21.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	m².mês	1,00000000	1,00	0,00	28,50	0,00	28,50
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,29510000	1,00	0,00	30,44	0,00	8,98
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05900000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,34
100251	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou	mxkm	0,16730000	1,00	0,00	13,92	0,00	2,32
							Custo Unitário	**41,1400**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**51,9400**

2201000010 - Limpeza final da obra (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 21.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 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**

90777 - Engenheiro Civil de obra júnior com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 22.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
2706	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	135,09	0,00	135,09
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
95402	Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra júnior (enc	h	1,00000000	1,00	0,00	1,99	0,00	1,99
							Custo Unitário	**141,5000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**178,6300**

90780 - Mestre de obras com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 22.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
							Custo Unitário	**44,2800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**55,9000**

100309 - Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 22.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
40943	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	35,44	0,00	35,44
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
100299	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho	h	1,00000000	1,00	0,00	0,63	0,00	0,63
							Custo Unitário	**41,3800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**52,2400**

Objeto: REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL
Município: Pedro Gomes/MS
Local: RUA MINAS GERAIS, AV DIVA A AZAMBUJA, RUA CUIABÁ - RUA VALDEMIR ASSIS GRAÇA
BDI: Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)
Prazo exec.: 210 dias
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração (jan/2026), SINAPI sem Desoneração (jan/2026), Boletim AGESUL Civil sem Desoneração (jan/2026)

Composições Auxiliares

88262 - Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88262

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
1213	Carpinteiro de formas para concreto (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
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,41	0,00	1,41
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,28
95330	Curso de capacitação para Carpinteiro de fôrmas (encargos co	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24

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)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 94962

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,82690000	1,00	0,00	82,00	0,00	67,80
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	212,01940000	1,00	0,00	0,83	0,00	175,97
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,57820000	1,00	0,00	98,20	0,00	56,77
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	0,71880000	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	0,76230000	1,00	0,00	2,13	0,00	1,62
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,48110000	1,00	0,00	27,63	0,00	40,92
88316	Servente com encargos complementares	h	2,34330000	1,00	0,00	22,76	0,00	53,33

88316 - Servente com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88316

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
6111	Servente de obras (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	15,89	0,00	15,89
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,49	0,00	0,49
95378	Curso de capacitação para Servente (encargos complementar	h	1,00000000	1,00	0,00	0,33	0,00	0,33

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)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88831

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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	h	1,00000000	1,00	0,00	0,07	0,00	0,07

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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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
37666	Operador de betoneira estacionaria / 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 - 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
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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 2	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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 2	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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 2	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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

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	tilização Operativ	ilização Improdut	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
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 - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,41	0,00	1,41
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA 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

94974 - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 94974

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,85380000	1,00	0,00	82,00	0,00	70,01
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	218,93000000	1,00	0,00	0,83	0,00	181,71
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,59710000	1,00	0,00	98,20	0,00	58,63
88316	Servente com encargos complementares	h	6,28580000	1,00	0,00	22,76	0,00	143,06

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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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

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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	16,50	0,00	0,24

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	tilização Operativ	ilização Improdut	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
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 equipame	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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *16(	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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *16(	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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *16(	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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

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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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 complementa	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2436	Eletricista (horista)	h	0,03732000	1,00	0,00	23,55	0,00	0,87

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	tilização Operativ	ilização Improdut	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 bombeirc	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - 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 regiao - bruta	m	0,07040000	1,00	0,00	2,38	0,00	0,16
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,22080000	1,00	0,00	20,32	0,00	4,48
7258	Tijolo ceramico macico 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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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 regiao - 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 regiao - 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 elétric	chp	1,02640000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,53

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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, liquido 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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 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	tilização Operativ	ilização Improdut	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
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 - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,41	0,00	1,41
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA 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	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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
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	0,60180000	1,00	0,00	1,59	0,00	0,95

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	0,63820000	1,00	0,00	5,83	0,00	3,72
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,24000000	1,00	0,00	27,63	0,00	34,26
88316	Servente com encargos complementares	h	1,96330000	1,00	0,00	22,76	0,00	44,68

95317 - Curso de capacitação para Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95317

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798000	1,00	0,00	16,50	0,00	0,29

95335 - Curso de capacitação para Encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95335

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2696	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,38

97733 - Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 97733

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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	2,97900000	1,00	0,00	51,19	0,00	152,49
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,12000000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,68
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,64450000	1,00	0,00	22,53	0,00	14,52
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	1,81370000	1,00	0,00	22,98	0,00	41,67
92767	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_06/2022	kg	42,64630000	1,00	0,00	15,57	0,00	664,00
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	9,06850000	1,00	0,00	26,54	0,00	240,67
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	1,20000000	1,00	0,00	505,48	0,00	606,57
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	31,99300000	1,00	0,00	28,50	0,00	911,80
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	1,04010000	1,00	0,00	30,98	0,00	32,22
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,77360000	1,00	0,00	32,59	0,00	25,21
88316	Servente com encargos complementares	h	31,99300000	1,00	0,00	22,76	0,00	728,16
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	18,09170000	1,00	0,00	0,56	0,00	10,13
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	6,63500000	1,00	0,00	1,50	0,00	9,95

88309 - Pedreiro com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88309

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
4750	Pedreiro (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
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
95371	Curso de capacitação para Pedreiro (encargos complementare	h	1,00000000	1,00	0,00	0,45	0,00	0,45

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)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 101616

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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

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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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, cobrimento 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	tilização Operativ	ilização Improdut	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 complementare	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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 comple	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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 pedreira/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	tilização Operativ	ilização Improdut	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

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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4750	Pedreiro (horista)	h	0,02120000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,45

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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13458	Compactador de solos de percursão (soquete) com motor a ga	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	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13458	Compactador de solos de percursão (soquete) com motor a ga	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	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13458	Compactador de solos de percursão (soquete) com motor a ga	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	tilização Operativ	lização Improdut	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	tilização Operativ	lização Improdut	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	tilização Operativ	lização Improdut	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	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
378	Armador (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,24

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	tilização Operativ	lização Improdut	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

0401001100 - Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água) (m³)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 0401001100

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	91,04

0601003006 - Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações (m³)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 0601003006

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,65000000	1,00	0,00	28,50	0,00	47,02
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	102,42

90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,30000000	1,00	0,00	1,50	0,00	0,45

99059 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 99059

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,41250000	1,00	0,00	28,12	0,00	11,59
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,11100000	1,00	0,00	20,34	0,00	2,25
4417	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regiao - bruta	m	0,74450000	1,00	0,00	7,82	0,00	5,82
10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,55000000	1,00	0,00	7,69	0,00	4,22
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,02560000	1,00	0,00	31,46	0,00	0,80
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,72470000	1,00	0,00	22,98	0,00	16,65
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,72470000	1,00	0,00	27,74	0,00	20,10
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,00400000	1,00	0,00	453,41	0,00	1,81
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,02800000	1,00	0,00	30,98	0,00	0,86
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00700000	1,00	0,00	32,59	0,00	0,22

0401001109 - Regularização e compactação manual de terreno com soquete (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 0401001109

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	34,14

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 d
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5928

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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	28,27	0,00	28,27
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	4,21	0,00	4,21
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	10,42	0,00	10,42
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	48,01	0,00	48,01
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	157,25	0,00	157,25
88286	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	28,51	0,00	28,51

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
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89259

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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	591.575,65	0,00	20,29
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, m	un	0,00005510	1,00	0,00	144.875,00	0,00	7,98

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
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91466

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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	0,00000570	1,00	0,00	591.575,65	0,00	3,37
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, m	un	0,00000580	1,00	0,00	144.875,00	0,00	0,84

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
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89260

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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	591.575,65	0,00	8,34
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, m	un	0,00001440	1,00	0,00	144.875,00	0,00	2,08

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
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89262

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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	591.575,65	0,00	38,03
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, m	un	0,00006890	1,00	0,00	144.875,00	0,00	9,98

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
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91467

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,43000000	1,00	0,00	5,95	0,00	157,25

88286 - Motorista operador de munck com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88286

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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
4096	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	22,67	0,00	22,67
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
95351	Curso de capacitação para Motorista operador de munck (enc	h	1,00000000	1,00	0,00	0,37	0,00	0,37

95351 - Curso de capacitação para Motorista operador de munck (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95351

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4096	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,01637000	1,00	0,00	22,67	0,00	0,37

89031 - Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. Af_06/2014 (chi)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89031

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89029	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	33,58	0,00	33,58
89030	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	14,79	0,00	14,79
88324	Tratorista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	30,85	0,00	30,85

89032 - Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. Af_06/2014 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89032

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

89029	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	33,58	0,00	33,58
89030	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	14,79	0,00	14,79
5724	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	60,04	0,00	60,04
53817	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	62,11	0,00	62,11
88324	Tratorista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	30,85	0,00	30,85

89029 - Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89029

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7622	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,	un	0,00003110	1,00	0,00	1.079.918,00	0,00	33,58

89030 - Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89030

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7622	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,	un	0,00001370	1,00	0,00	1.079.918,00	0,00	14,79

5724 - Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5724

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7622	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,	un	0,00005560	1,00	0,00	1.079.918,00	0,00	60,04

53817 - Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 53817

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,44000000	1,00	0,00	5,95	0,00	62,11

88324 - Tratorista com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88324

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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
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
95386	Curso de capacitação para Tratorista (encargos complementa	h	1,00000000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,28

95386 - Curso de capacitação para Tratorista (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95386

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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

87369 - Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 87369

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,14000000	1,00	0,00	82,00	0,00	93,48
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	171,13000000	1,00	0,00	1,27	0,00	217,33
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	192,52000000	1,00	0,00	0,83	0,00	159,79
88316	Servente com encargos complementares	h	11,10000000	1,00	0,00	22,76	0,00	252,63

88251 - Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88251

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
252	Ajudante de serralheiro (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
95320	Curso de capacitação para Auxiliar de Serralheiro (encargos c	h	1,00000000	1,00	0,00	0,19	0,00	0,19

83766 - Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016 (chi)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 83766

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,56	0,00	29,56

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 - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 83765

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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	49,92	0,00	49,92
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,56	0,00	29,56

88310 - Pintor com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88310

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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

88315 - Serralheiro com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88315

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
6110	Serralheiro (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,76	0,00	21,76
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
95377	Curso de capacitação para Serralheiro (encargos complement	h	1,00000000	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25

88317 - Soldador com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88317

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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

95320 - Curso de capacitação para Auxiliar de Serralheiro (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95320

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
252	Ajudante de serralheiro (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	16,50	0,00	0,19

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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4783	Pintor (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,31

95377 - Curso de capacitação para Serralheiro (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95377

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6110	Serralheiro (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	21,76	0,00	0,25

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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6160	Soldador (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,24

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 - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 83761

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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 - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 83764

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13333	Grupo gerador de solda eletrica, com maquina de solda, ate 4(	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 - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 83762

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13333	Grupo gerador de solda eletrica, com maquina de solda, ate 4(	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 - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 83763

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,39000000	1,00	0,00	5,95	0,00	49,92

100973 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: r
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 100973

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
67827	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,02030000	1,00	0,00	64,54	0,00	1,31
67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02670000	1,00	0,00	188,71	0,00	5,03
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01510000	1,00	0,00	75,66	0,00	1,14
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacid	chp	0,00830000	1,00	0,00	165,56	0,00	1,37

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	tilização Operativ	ilização Improdut	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 (enc	h	1,00000000	1,00	0,00	2,10	0,00	2,10

90681 - Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torqu
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90681

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
90676	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - depreciação. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	96,59	0,00	96,59
91021	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - impostos e seguros. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	11,90	0,00	11,90
90677	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplad	h	1,00000000	1,00	0,00	29,38	0,00	29,38

90680 - Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torqu
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90680

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
90676	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - depreciação. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	96,59	0,00	96,59
91021	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - impostos e seguros. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	11,90	0,00	11,90

90677	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - juros. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	29,38	0,00	29,38
90678	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - manutenção. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	136,00	0,00	136,00
90679	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplad	h	1,00000000	1,00	0,00	91,21	0,00	91,21

97913 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (m³.km)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 97913

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
67827	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00650000	1,00	0,00	64,54	0,00	0,41
67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, c	chp	0,01520000	1,00	0,00	188,71	0,00	2,86

67827 - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 67827

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7058	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	23,90	0,00	23,90
91402	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	3,72	0,00	3,72
7059	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	9,23	0,00	9,23
88281	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	27,69	0,00	27,69

67826 - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 67826

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7058	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	23,90	0,00	23,90
91402	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	3,72	0,00	3,72
7059	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	9,23	0,00	9,23
7060	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	43,14	0,00	43,14
7061	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	81,03	0,00	81,03
88281	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	27,69	0,00	27,69

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	tilização Operativ	lização Improdut	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

5942 - Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014 (chi)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5942

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

88301	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	30,71	0,00	30,71
89128	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	35,56	0,00	35,56
89129	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacid	h	1,00000000	1,00	0,00	9,39	0,00	9,39

5940 - Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5940

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88301	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	30,71	0,00	30,71
89128	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	35,56	0,00	35,56
89129	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	9,39	0,00	9,39
53857	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	44,45	0,00	44,45
53858	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacid	h	1,00000000	1,00	0,00	45,45	0,00	45,45

90676 - Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torqu
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90676

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44061	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00003420	1,00	0,00	707.073,80	0,00	24,18
38543	Perfuratriz hidráulica com trado curto acoplado, profundidade r	un	0,00005330	1,00	0,00	1.358.594,15	0,00	72,41

91021 - Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torqu
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91021

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44061	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000570	1,00	0,00	707.073,80	0,00	4,03
38543	Perfuratriz hidráulica com trado curto acoplado, profundidade r	un	0,00000580	1,00	0,00	1.358.594,15	0,00	7,87

90677 - Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torqu
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90677

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44061	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00001410	1,00	0,00	707.073,80	0,00	9,96
38543	Perfuratriz hidráulica com trado curto acoplado, profundidade r	un	0,00001430	1,00	0,00	1.358.594,15	0,00	19,42

90678 - Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torqu
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90678

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44061	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16540 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 256 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00006420	1,00	0,00	707.073,80	0,00	45,39
38543	Perfuratriz hidráulica com trado curto acoplado, profundidade r	un	0,00006670	1,00	0,00	1.358.594,15	0,00	90,61

90679 - Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torqu
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90679

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	15,33000000	1,00	0,00	5,95	0,00	91,21

7058 - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. Af_0
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 7058

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00006030	1,00	0,00	60.984,70	0,00	3,67
37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 1	un	0,00003420	1,00	0,00	591.575,65	0,00	20,23

91402 - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e segur
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91402

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00000590	1,00	0,00	60.984,70	0,00	0,35
37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 1	un	0,00000570	1,00	0,00	591.575,65	0,00	3,37

7059 - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. Af_06/2014 (
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 7059

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00001460	1,00	0,00	60.984,70	0,00	0,89
37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 1	un	0,00001410	1,00	0,00	591.575,65	0,00	8,34

7060 - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. Af_0
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 7060

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00008490	1,00	0,00	60.984,70	0,00	5,17
37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 1	un	0,00006420	1,00	0,00	591.575,65	0,00	37,97

7061 - Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na opera
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 7061

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,62000000	1,00	0,00	5,95	0,00	81,03

88281 - Motorista de basculante com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88281

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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
20020	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	22,11	0,00	22,11
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
95346	Curso de capacitação para Motorista de basculante (encargos	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11

88301 - Operador de pá carregadeira com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88301

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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
4248	Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	25,04	0,00	25,04
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
95364	Curso de capacitação para Operador de pá carregadeira (enca	h	1,00000000	1,00	0,00	0,20	0,00	0,20

89128 - Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89128

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4262	Pá carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacid	un	0,00005600	1,00	0,00	635.000,00	0,00	35,56

89129 - Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89129

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4262	Pá carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacid	un	0,00001480	1,00	0,00	635.000,00	0,00	9,39

53857 - Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 53857

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4262	Pá carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacid	un	0,00007000	1,00	0,00	635.000,00	0,00	44,45

53858 - Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 53858

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,64000000	1,00	0,00	5,95	0,00	45,45

95346 - Curso de capacitação para Motorista de basculante (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95346

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20020	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,00509000	1,00	0,00	22,11	0,00	0,11

95364 - Curso de capacitação para Operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95364

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4248	Operador de pa carregadeira (horista)	h	0,00831000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,20

91278 - Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chi diurno. af_08/2015 (chi)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91278

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91273	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - depreciação. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,52	0,00	0,52
91274	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, for	h	1,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,14

91277 - Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91277

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91273	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - depreciação. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,52	0,00	0,52
91274	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - juros. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,14
91275	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - manutenção. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,65	0,00	0,65
91276	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, for	h	1,00000000	1,00	0,00	8,74	0,00	8,74

91273 - Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - depreciação. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91273

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1442	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolin	un	0,00005330	1,00	0,00	9.854,72	0,00	0,52

91274 - Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - juros. af_08/2015 (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91274

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1442	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolin	un	0,00001430	1,00	0,00	9.854,72	0,00	0,14

91275 - Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - manutenção. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91275

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1442	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolin	un	0,00006670	1,00	0,00	9.854,72	0,00	0,65

91276 - Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - materiais na operação. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91276

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4222	Gasolina comum	l	1,44000000	1,00	0,00	6,07	0,00	8,74

92802 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92802

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
33	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	1,00	0,00	8,49	0,00	9,42
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00260000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,06
88245	Armador com encargos complementares	h	0,01620000	1,00	0,00	28,29	0,00	0,45

95265 - Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chi diurno. Af_09/2016 (chi)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95265

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
95260	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - depreciação. Af_09/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,62	0,00	0,62
95261	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a ga	h	1,00000000	1,00	0,00	0,16	0,00	0,16

95264 - Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chp diurno. Af_09/2016 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95264

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
95260	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - depreciação. Af_09/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,62	0,00	0,62
95261	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - juros. Af_09/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,16	0,00	0,16
95262	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - manutenção. Af_09/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,78
95263	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a ga	h	1,00000000	1,00	0,00	4,73	0,00	4,73

95260 - Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - depreciação. Af_09/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95260

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11281	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tem	un	0,00005330	1,00	0,00	11.738,90	0,00	0,62

95261 - Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - juros. Af_09/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95261

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11281	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tem	un	0,00001430	1,00	0,00	11.738,90	0,00	0,16

95262 - Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - manutenção. Af_09/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95262

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11281	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tem	un	0,00006670	1,00	0,00	11.738,90	0,00	0,78

95263 - Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - materiais na operação. Af_09/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 95263

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4222	Gasolina comum	l	0,78000000	1,00	0,00	6,07	0,00	4,73

88629 - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88629

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,07000000	1,00	0,00	82,00	0,00	87,74
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	482,96000000	1,00	0,00	0,83	0,00	400,85
88316	Servente com encargos complementares	h	8,57000000	1,00	0,00	22,76	0,00	195,05

5903 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5903

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91396	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	30,62	0,00	30,62
91398	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	4,77	0,00	4,77
91397	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	11,83	0,00	11,83
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	26,86	0,00	26,86

5901 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5901

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91396	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	30,62	0,00	30,62
91398	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	4,77	0,00	4,77
91397	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	11,83	0,00	11,83
5763	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	54,26	0,00	54,26
53831	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	191,35	0,00	191,35
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	26,86	0,00	26,86

91396 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91396

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00003430	1,00	0,00	745.573,13	0,00	25,57
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de agu	un	0,00005510	1,00	0,00	91.750,00	0,00	5,05

91398 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91398

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000570	1,00	0,00	745.573,13	0,00	4,24
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de agu	un	0,00000580	1,00	0,00	91.750,00	0,00	0,53

91397 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91397

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00001410	1,00	0,00	745.573,13	0,00	10,51
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de agu	un	0,00001440	1,00	0,00	91.750,00	0,00	1,32

5763 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5763

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00006430	1,00	0,00	745.573,13	0,00	47,94
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de agu	un	0,00006890	1,00	0,00	91.750,00	0,00	6,32

53831 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 53831

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,16000000	1,00	0,00	5,95	0,00	191,35

88282 - Motorista de caminhão com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88282

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
4093	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,29	0,00	21,29
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
95347	Curso de capacitação para Motorista de caminhão (encargos c	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 - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95347

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4093	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00509000	1,00	0,00	21,29	0,00	0,10

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 - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 100948

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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	61,26	0,00	0,09
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist	chp	0,00370000	1,00	0,00	217,34	0,00	0,80

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.
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5826

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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	22,05	0,00	22,05
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	3,55	0,00	3,55
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	8,80	0,00	8,80
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	26,86	0,00	26,86

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.
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5824

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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	22,05	0,00	22,05
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	3,55	0,00	3,55
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	8,80	0,00	8,80
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	40,24	0,00	40,24
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	115,84	0,00	115,84
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	26,86	0,00	26,86

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
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89264

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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	591.575,65	0,00	20,29
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de car	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
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89266

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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	0,00000570	1,00	0,00	591.575,65	0,00	3,37
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de car	un	0,00000580	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
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 89265

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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	591.575,65	0,00	8,34
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de car	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.
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5705

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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	591.575,65	0,00	38,03
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de car	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
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 53797

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	19,47000000	1,00	0,00	5,95	0,00	115,84

95577 - Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm. Af_09/2021_ps (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95577

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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	0,02000000	1,00	0,00	20,43	0,00	0,40
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,54300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00610000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,14
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03060000	1,00	0,00	28,29	0,00	0,86
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,15	0,00	9,15

92803 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92803

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	1,00	0,00	8,00	0,00	8,88
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00140000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,03
88245	Armador com encargos complementares	h	0,00880000	1,00	0,00	28,29	0,00	0,24

92801 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92801

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
32	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	1,07000000	1,00	0,00	8,44	0,00	9,03
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00510000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,11
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03100000	1,00	0,00	28,29	0,00	0,87

88243 - Ajudante especializado com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88243

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
242	Ajudante especializado (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	17,01	0,00	17,01
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
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,49	0,00	0,49
95313	Curso de capacitação para Ajudante especializado (encargos	h	1,00000000	1,00	0,00	0,19	0,00	0,19

88270 - Impermeabilizador com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88270

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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

12873	Impermeabilizador (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,07	0,00	21,07
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
95338	Curso de capacitação para Impermeabilizador (encargos comp	h	1,00000000	1,00	0,00	0,44	0,00	0,44

95313 - Curso de capacitação para Ajudante especializado (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95313

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
242	Ajudante especializado (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	17,01	0,00	0,19

95338 - Curso de capacitação para Impermeabilizador (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95338

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12873	Impermeabilizador (horista)	h	0,02120000	1,00	0,00	21,07	0,00	0,44

87298 - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 87298

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,27000000	1,00	0,00	82,00	0,00	104,14
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	573,61000000	1,00	0,00	0,83	0,00	476,09
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	3,39000000	1,00	0,00	0,38	0,00	1,28
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	1,03000000	1,00	0,00	2,13	0,00	2,19
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos	h	4,42000000	1,00	0,00	27,63	0,00	122,12

92264 - Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92264

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1345	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m²	1,33600000	1,00	0,00	86,68	0,00	115,80
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,30800000	1,00	0,00	6,80	0,00	15,69
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,20800000	1,00	0,00	20,34	0,00	4,23
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	9,23700000	1,00	0,00	2,38	0,00	21,98
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	22,98	0,00	5,74
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,18000000	1,00	0,00	27,74	0,00	32,73
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,25500000	1,00	0,00	30,98	0,00	7,89
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,06300000	1,00	0,00	32,59	0,00	2,05

92272 - Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. Af_09/2020 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92272

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1345	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m²	0,13600000	1,00	0,00	86,68	0,00	11,78
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,34200000	1,00	0,00	6,80	0,00	15,92
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,01200000	1,00	0,00	20,34	0,00	0,24
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,03200000	1,00	0,00	22,98	0,00	0,73
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	27,74	0,00	2,30
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,08800000	1,00	0,00	30,98	0,00	2,72
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,02200000	1,00	0,00	32,59	0,00	0,71

92266 - Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92266

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1345	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m²	1,14600000	1,00	0,00	86,68	0,00	99,33
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,16600000	1,00	0,00	6,80	0,00	1,12
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,15900000	1,00	0,00	20,34	0,00	3,23
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	6,95200000	1,00	0,00	2,38	0,00	16,54
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,20200000	1,00	0,00	22,98	0,00	4,64
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,91100000	1,00	0,00	27,74	0,00	25,27
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,23700000	1,00	0,00	30,98	0,00	7,34
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,05000000	1,00	0,00	32,59	0,00	1,62

92804 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92804

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	1,00	0,00	6,93	0,00	7,69
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00080000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,01
88245	Armador com encargos complementares	h	0,00480000	1,00	0,00	28,29	0,00	0,13

87294 - Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 87294

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,18000000	1,00	0,00	82,00	0,00	96,76
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	157,44000000	1,00	0,00	1,27	0,00	199,94
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	177,12000000	1,00	0,00	0,83	0,00	147,00
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	2,80000000	1,00	0,00	1,59	0,00	4,45
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	0,85000000	1,00	0,00	5,83	0,00	4,95
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,65000000	1,00	0,00	27,63	0,00	100,84
88316	Servente com encargos complementares	h	0,79000000	1,00	0,00	22,76	0,00	17,98

94964 - Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (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) 94964

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,75580000	1,00	0,00	82,00	0,00	61,97
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	322,97770000	1,00	0,00	0,83	0,00	268,07
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,58720000	1,00	0,00	98,20	0,00	57,66
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	0,77870000	1,00	0,00	0,38	0,00	0,29
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	0,82590000	1,00	0,00	2,13	0,00	1,75
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,60460000	1,00	0,00	27,63	0,00	44,33
88316	Servente com encargos complementares	h	2,53330000	1,00	0,00	22,76	0,00	57,65

92270 - Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92270

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,12800000	1,00	0,00	20,34	0,00	2,60
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,22800000	1,00	0,00	2,38	0,00	10,06
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	4,44800000	1,00	0,00	29,66	0,00	131,92

88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,17900000	1,00	0,00	22,98	0,00	4,11
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,79200000	1,00	0,00	27,74	0,00	21,97
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,22400000	1,00	0,00	30,98	0,00	6,93
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,05600000	1,00	0,00	32,59	0,00	1,82

103674 - Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022_ps (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 103674

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1527	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m³	1,10300000	1,00	0,00	646,04	0,00	712,58
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,18600000	1,00	0,00	27,74	0,00	5,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,11900000	1,00	0,00	28,50	0,00	31,89
88316	Servente com encargos complementares	h	1,19200000	1,00	0,00	22,76	0,00	27,12
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,17900000	1,00	0,00	0,56	0,00	0,10
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,19400000	1,00	0,00	1,50	0,00	0,29

92273 - Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. Af_09/2020 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92273

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,31000000	1,00	0,00	6,80	0,00	8,90
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02300000	1,00	0,00	20,34	0,00	0,46
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,02100000	1,00	0,00	22,98	0,00	0,48
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,09100000	1,00	0,00	27,74	0,00	2,52
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,03000000	1,00	0,00	30,98	0,00	0,92
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00700000	1,00	0,00	32,59	0,00	0,22

87292 - Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 87292

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,16000000	1,00	0,00	82,00	0,00	95,12
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	174,10000000	1,00	0,00	1,27	0,00	221,10
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	195,86000000	1,00	0,00	0,83	0,00	162,56
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	3,45000000	1,00	0,00	0,38	0,00	1,31
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	1,05000000	1,00	0,00	2,13	0,00	2,23
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos	h	4,50000000	1,00	0,00	27,63	0,00	124,33

100659 - Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_10/2025 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 100659

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20017	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao	m	1,16300000	1,00	0,00	8,36	0,00	9,72
39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,00600000	1,00	0,00	22,88	0,00	0,13
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	0,07054110	1,00	0,00	26,54	0,00	1,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01993550	1,00	0,00	22,76	0,00	0,45

90806 - Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_10/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90806

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39027	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,20000000	1,00	0,00	20,32	0,00	4,06
7319	Tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, para materiais cimentícios	l	0,70840000	1,00	0,00	11,32	0,00	8,01

88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02230000	1,00	0,00	683,64	0,00	15,24
90801	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_10/2025	un	1,00000000	1,00	0,00	360,57	0,00	360,57
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	0,67747000	1,00	0,00	26,54	0,00	17,98
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,67250410	1,00	0,00	28,50	0,00	47,66
88316	Servente com encargos complementares	h	0,66412310	1,00	0,00	22,76	0,00	15,11

90821 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_10/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90821

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11945	Bucha de nylon sem aba S4	un	19,80000000	1,00	0,00	0,04	0,00	0,79
2432	Dobradiça em aco/ferro, 3 1/2" x 3", E= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,00000000	1,00	0,00	28,02	0,00	84,06
11055	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,80000000	1,00	0,00	0,05	0,00	0,99
10554	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,00000000	1,00	0,00	261,74	0,00	261,74
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	2,05047810	1,00	0,00	26,54	0,00	54,41
88316	Servente com encargos complementares	h	0,57948290	1,00	0,00	22,76	0,00	13,18

90801 - Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_10/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90801

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
183	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,00000000	1,00	0,00	230,00	0,00	230,00
5066	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	kg	0,01100000	1,00	0,00	26,81	0,00	0,29
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,02400000	1,00	0,00	20,34	0,00	0,48
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	3,93691790	1,00	0,00	26,54	0,00	104,48
88316	Servente com encargos complementares	h	1,11260720	1,00	0,00	22,76	0,00	25,32

88631 - Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88631

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,15000000	1,00	0,00	82,00	0,00	94,30
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	389,54000000	1,00	0,00	0,83	0,00	323,31
88316	Servente com encargos complementares	h	8,29000000	1,00	0,00	22,76	0,00	188,68

88325 - Vidraceiro com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88325

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
10489	Vidraceiro (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	18,33	0,00	18,33
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
95387	Curso de capacitação para Vidraceiro (encargos complementa	h	1,00000000	1,00	0,00	0,27	0,00	0,27

95387 - Curso de capacitação para Vidraceiro (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95387

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10489	Vidraceiro (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	18,33	0,00	0,27

97735 - Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 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) 97735

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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	1,31120000	1,00	0,00	51,19	0,00	67,12
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,05670000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,32
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,26190000	1,00	0,00	22,53	0,00	5,90
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,47700000	1,00	0,00	2,38	0,00	10,65
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,73560000	1,00	0,00	22,98	0,00	16,90
92767	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_06/2022	kg	28,93690000	1,00	0,00	15,57	0,00	450,54
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	3,67800000	1,00	0,00	26,54	0,00	97,61
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	1,20000000	1,00	0,00	524,84	0,00	629,80
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	22,49740000	1,00	0,00	28,50	0,00	641,17
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,42260000	1,00	0,00	30,98	0,00	13,09
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,31300000	1,00	0,00	32,59	0,00	10,20
88316	Servente com encargos complementares	h	22,49740000	1,00	0,00	22,76	0,00	512,04
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	12,77880000	1,00	0,00	0,56	0,00	7,15
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	4,68650000	1,00	0,00	1,50	0,00	7,02

5679 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundi
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5679

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	34,04	0,00	34,04
88857	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	26,26	0,00	26,26
88858	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, p	h	1,00000000	1,00	0,00	6,94	0,00	6,94

5678 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundi
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5678

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	34,04	0,00	34,04
88857	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	26,26	0,00	26,26
88858	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	6,94	0,00	6,94
5664	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	32,83	0,00	32,83
53786	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, p	h	1,00000000	1,00	0,00	50,75	0,00	50,75

88294 - Operador de escavadeira com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88294

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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

4234	Operador de escavadeira (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	28,25	0,00	28,25
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
95357	Curso de capacitação para Operador de escavadeira (encargc	h	1,00000000	1,00	0,00	0,32	0,00	0,32

88857 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profunc
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88857

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4,	un	0,00005600	1,00	0,00	469.054,84	0,00	26,26

88858 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profunc
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88858

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4,	un	0,00001480	1,00	0,00	469.054,84	0,00	6,94

5664 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundi
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5664

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4,	un	0,00007000	1,00	0,00	469.054,84	0,00	32,83

53786 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profunc
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 53786

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,53000000	1,00	0,00	5,95	0,00	50,75

95357 - Curso de capacitação para Operador de escavadeira (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95357

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4234	Operador de escavadeira (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	28,25	0,00	0,32

101618 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. Af_01/2026 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 101618

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,10000000	1,00	0,00	82,00	0,00	90,20
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,13505000	1,00	0,00	39,04	0,00	5,27
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,78439000	1,00	0,00	28,50	0,00	50,85
88316	Servente com encargos complementares	h	3,08212900	1,00	0,00	22,76	0,00	70,14

88246 - Assentador de tubos com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88246

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	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
40331	Assentador de manilhas (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	14,28	0,00	14,28
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

95315	Curso de capacitação para Assentador de tubos (encargos co	h	1,00000000	1,00	0,00	0,21	0,00	0,21

95315 - Curso de capacitação para Assentador de tubos (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95315

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40331	Assentador de manilhas (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	14,28	0,00	0,21

95469 - Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95469

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6138	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,00000000	1,00	0,00	12,84	0,00	12,84
10420	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,00000000	1,00	0,00	251,43	0,00	251,43
4384	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	un	2,00000000	1,00	0,00	25,97	0,00	51,94
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,08810000	1,00	0,00	117,49	0,00	10,35
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,49680000	1,00	0,00	27,84	0,00	13,83
88316	Servente com encargos complementares	h	0,34950000	1,00	0,00	22,76	0,00	7,95

86884 - Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 86884

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6141	Engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" x 30 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	6,02	0,00	6,02
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	5,20	0,00	0,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15250000	1,00	0,00	27,84	0,00	4,24
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04810000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,09

86902 - Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 86902

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36794	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (l x c)	un	1,00000000	1,00	0,00	200,38	0,00	200,38
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	19,26	0,00	115,56
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,07650000	1,00	0,00	117,49	0,00	8,98
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,87880000	1,00	0,00	27,84	0,00	24,46
88316	Servente com encargos complementares	h	0,44430000	1,00	0,00	22,76	0,00	10,11

86883 - Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 86883

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,03320000	1,00	0,00	5,20	0,00	0,17
44945	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,00000000	1,00	0,00	9,95	0,00	9,95
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,08450000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,35
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02660000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,60

86906 - Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 86906

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	5,20	0,00	0,10
13415	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	85,10	0,00	85,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09600000	1,00	0,00	27,84	0,00	2,67
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03030000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,68

86879 - Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 86879

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,03320000	1,00	0,00	5,20	0,00	0,17
6153	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrão	un	1,00000000	1,00	0,00	5,85	0,00	5,85
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12320000	1,00	0,00	27,84	0,00	3,42
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03880000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,88

86904 - Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 86904

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10425	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,00000000	1,00	0,00	113,83	0,00	113,83
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	2,00000000	1,00	0,00	19,26	0,00	38,52
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,03040000	1,00	0,00	117,49	0,00	3,57
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38700000	1,00	0,00	27,84	0,00	10,77
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18860000	1,00	0,00	22,76	0,00	4,29

88242 - Ajudante de Pedreiro com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88242

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
6127	Auxiliar de pedreiro (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
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
95312	Curso de capacitação para Ajudante de Pedreiro (encargos cc	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24

95312 - Curso de capacitação para Ajudante de Pedreiro (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95312

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6127	Auxiliar de pedreiro (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	16,50	0,00	0,24

101159 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 101159

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	73,49000000	1,00	0,00	0,66	0,00	48,50
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,02800000	1,00	0,00	606,65	0,00	16,98
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,93900000	1,00	0,00	28,50	0,00	55,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,97000000	1,00	0,00	22,76	0,00	22,07

1501000100 - Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 1501000100

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00500000	1,00	0,00	555,65	0,00	2,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	28,50	0,00	2,85
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,27

87775 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm.
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 87775

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37411	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m²	0,13880000	1,00	0,00	16,33	0,00	2,26
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03140000	1,00	0,00	606,65	0,00	19,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,67900000	1,00	0,00	28,50	0,00	19,35
88316	Servente com encargos complementares	h	0,67900000	1,00	0,00	22,76	0,00	15,45

0601001007 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo resinada de 8 a 12mm de espessura, reaproveitamento de 2 vezes (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 0601001007

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43681	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm	m²	0,62500000	1,00	0,00	32,25	0,00	20,15
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02000000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,11
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,00000000	1,00	0,00	6,80	0,00	20,40
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,21000000	1,00	0,00	22,53	0,00	4,73
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,20000000	1,00	0,00	20,34	0,00	4,06
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,04000000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,82
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,12500000	1,00	0,00	2,38	0,00	9,81
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,26000000	1,00	0,00	11,28	0,00	2,93
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,28840000	1,00	0,00	22,98	0,00	6,62
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,35330000	1,00	0,00	27,74	0,00	37,54
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,25500000	1,00	0,00	30,98	0,00	7,89
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,06300000	1,00	0,00	32,59	0,00	2,05

0601003008 - Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas (m³)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 0601003008

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,65000000	1,00	0,00	28,50	0,00	47,02
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	102,42
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,65000000	1,00	0,00	1,50	0,00	0,97

1901003335 - Pintura hidrofugante sobre superfícies de tijolo a vista ou concreto aparente, com uma demão (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 1901003335

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,29000000	1,00	0,00	23,01	0,00	6,67
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	30,21	0,00	9,06
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	22,76	0,00	6,82

87313 - Argamassa traço 1:3 (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) 87313

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,95000000	1,00	0,00	83,07	0,00	78,91
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	426,49000000	1,00	0,00	0,83	0,00	353,98
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	3,31000000	1,00	0,00	0,38	0,00	1,25
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	1,01000000	1,00	0,00	2,13	0,00	2,15
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos	h	4,32000000	1,00	0,00	27,63	0,00	119,36

93282 - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016 (chi)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 93282

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - depreciação. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,26	0,00	0,26
93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - juros. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,06	0,00	0,06
88295	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,44	0,00	29,44

93281 - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 93281

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - depreciação. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,26	0,00	0,26
93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - juros. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,06	0,00	0,06
93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - manutenção. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24
93280	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - materiais na operação. af_03/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,88	0,00	0,88
88295	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,44	0,00	29,44

88323 - Telhadista com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88323

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
12869	Telhador / telhadista (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,01	0,00	21,01
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,41	0,00	1,41
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,28
95385	Curso de capacitação para Telhadista (encargos complementa	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24

95385 - Curso de capacitação para Telhadista (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95385

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12869	Telhador / telhadista (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	21,01	0,00	0,24

93277 - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - depreciação. af_03/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 93277

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio	un	0,00006400	1,00	0,00	4.118,07	0,00	0,26

93278 - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - juros. af_03/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 93278

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio	un	0,00001480	1,00	0,00	4.118,07	0,00	0,06

93279 - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - manutenção. af_03/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 93279

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio	un	0,00006000	1,00	0,00	4.118,07	0,00	0,24

93280 - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - materiais na operação. af_03/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 93280

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	0,78000000	1,00	0,00	1,13	0,00	0,88

88295 - Operador de guincho com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88295

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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
4253	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	23,59	0,00	23,59
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
95358	Curso de capacitação para Operador de guincho (encargos co	h	1,00000000	1,00	0,00	0,38	0,00	0,38

95358 - Curso de capacitação para Operador de guincho (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95358

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4253	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,01637000	1,00	0,00	23,59	0,00	0,38

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	tilização Operativ	lização Improdut	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

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	tilização Operativ	lização Improdut	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

87377 - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. Af_08/2019 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 87377

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,94000000	1,00	0,00	83,07	0,00	78,08
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	422,63000000	1,00	0,00	0,83	0,00	350,78
88316	Servente com encargos complementares	h	11,02000000	1,00	0,00	22,76	0,00	250,81

87401 - Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. Af_08/2019 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 87401

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37552	Argamassa industrializada para chapisco rolado	kg	1.995,00000000	1,00	0,00	3,12	0,00	6.224,40
88316	Servente com encargos complementares	h	15,78000000	1,00	0,00	22,76	0,00	359,15

88256 - Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 88256

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
4760	Azulejista ou ladrilheiro (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
95324	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos c	h	1,00000000	1,00	0,00	0,31	0,00	0,31

95324 - Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95324

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4760	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,31

88274 - Marmorista/graniteiro com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88274

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
4755	Marmorista / graniteiro (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
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
95341	Curso de capacitação para Marmorista/Graniteiro (encargos co	h	1,00000000	1,00	0,00	0,31	0,00	0,31

95341 - Curso de capacitação para Marmorista/Graniteiro (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95341

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4755	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,31

88441 - Jardineiro com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88441

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
44503	Jardineiro (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,31	0,00	20,31
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
95390	Curso de capacitação para Jardineiro (encargos complementa	h	1,00000000	1,00	0,00	0,10	0,00	0,10

95390 - Curso de capacitação para Jardineiro (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95390

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44503	Jardineiro (horista)	h	0,00509000	1,00	0,00	20,31	0,00	0,10

94965 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (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) 94965

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,72290000	1,00	0,00	82,00	0,00	59,27
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	362,65790000	1,00	0,00	0,83	0,00	301,00
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,59340000	1,00	0,00	98,20	0,00	58,27
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	0,71030000	1,00	0,00	0,38	0,00	0,26
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	0,75340000	1,00	0,00	2,13	0,00	1,60
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,46370000	1,00	0,00	27,63	0,00	40,44
88316	Servente com encargos complementares	h	2,31170000	1,00	0,00	22,76	0,00	52,61

104658 - Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. Af_03/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 104658

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34353	Argamassa colante ac ii	kg	8,62000000	1,00	0,00	1,76	0,00	15,17
36178	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,43750000	1,00	0,00	17,29	0,00	111,30
34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,24000000	1,00	0,00	5,57	0,00	1,33
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,63900000	1,00	0,00	28,50	0,00	18,21
88316	Servente com encargos complementares	h	1,27900000	1,00	0,00	22,76	0,00	29,11

100301 - Ajudante de pintor com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 100301

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34466	Ajudante de pintor (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
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
100291	Curso de capacitação para ajudante de pintor (encargos comp	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24

100291 - Curso de capacitação para ajudante de pintor (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 100291

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34466	Ajudante de pintor (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	16,50	0,00	0,24

88626 - Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88626

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,13000000	1,00	0,00	82,00	0,00	92,66
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	75,47000000	1,00	0,00	1,27	0,00	95,84
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	339,60000000	1,00	0,00	0,83	0,00	281,86
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	2,98000000	1,00	0,00	0,38	0,00	1,13
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	0,90000000	1,00	0,00	2,13	0,00	1,91
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos	h	3,88000000	1,00	0,00	27,63	0,00	107,20

88252 - Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88252

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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
6121	Auxiliar de servicos gerais (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	15,89	0,00	15,89
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
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,49	0,00	0,49
95321	Curso de capacitação para Auxiliar de serviços gerais (encarg	h	1,00000000	1,00	0,00	0,18	0,00	0,18

95321 - Curso de capacitação para Auxiliar de serviços gerais (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95321

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6121	Auxiliar de servicos gerais (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	15,89	0,00	0,18

0801000105 - Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico comum (5x10x20)cm, 1 1/2 vez (espessura de 30cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar,
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 0801000105

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	243,00000000	1,00	0,00	0,66	0,00	160,38
87335	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,05200000	1,00	0,00	587,68	0,00	30,55
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	28,50	0,00	85,50
88316	Servente com encargos complementares	h	3,36000000	1,00	0,00	22,76	0,00	76,47

88411 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_03/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88411

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,30494000	1,00	0,00	7,59	0,00	2,31
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,05130000	1,00	0,00	30,21	0,00	1,54
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00840000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,19

97886 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 97886

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	38,69100000	1,00	0,00	0,66	0,00	25,53
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	0,02780000	1,00	0,00	713,76	0,00	19,84
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	0,00390000	1,00	0,00	501,70	0,00	1,95
97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,01750000	1,00	0,00	3.014,29	0,00	52,75
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,26860000	1,00	0,00	28,50	0,00	36,15
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_01/2026	m³	0,03600000	1,00	0,00	267,53	0,00	9,63
88316	Servente com encargos complementares	h	0,99670000	1,00	0,00	22,76	0,00	22,68

97888 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 97888

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	134,76400000	1,00	0,00	0,66	0,00	88,94
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	0,10120000	1,00	0,00	713,76	0,00	72,23
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	0,01360000	1,00	0,00	501,70	0,00	6,82

97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,04480000	1,00	0,00	2.469,51	0,00	110,63
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,54030000	1,00	0,00	28,50	0,00	129,39
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_01/2026	m³	0,08100000	1,00	0,00	267,53	0,00	21,66
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01780000	1,00	0,00	67,24	0,00	1,19
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00870000	1,00	0,00	150,82	0,00	1,31
88316	Servente com encargos complementares	h	3,56740000	1,00	0,00	22,76	0,00	81,19

87878 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 87878

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87377	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00370000	1,00	0,00	679,67	0,00	2,51
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,06810000	1,00	0,00	28,50	0,00	1,94
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02550000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,58

1201006035 - Conexão através de solda exotérmica, incluso molde, palito ignitor e alicate - fornecimento e instalação (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 1201006035

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6429	Alicate grande 5 para solda exotérmica da Temotecnica NSEZ0201	un	0,01000000	1,00	0,00	121,73	0,00	1,21
7283	Cartucho no. 115 F-20	un	1,00000000	1,00	0,00	23,02	0,00	23,02
6430	Molde classe 5 para solda exotermica ref. classe 5 da Termotecnica	un	0,01250000	1,00	0,00	251,94	0,00	3,14
6428	Palito Ignitor para solda exotermica ref. SEZ0900 da Termotecnica	un	1,00000000	1,00	0,00	1,94	0,00	1,94
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	23,83	0,00	11,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	31,14	0,00	15,57

0701000109 - Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2 (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 0701000109

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
135	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	2,00000000	1,00	0,00	2,72	0,00	5,44
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	28,50	0,00	11,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	22,76	0,00	4,55

100758 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 100758

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,02550000	1,00	0,00	17,80	0,00	0,45
7311	Tinta esmalte sintético Premium acetinado	l	0,25490000	1,00	0,00	38,45	0,00	9,80
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,35590000	1,00	0,00	30,21	0,00	40,96

88489 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88489

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	1,00	0,00	31,46	0,00	7,18
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,16310000	1,00	0,00	30,21	0,00	4,92
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05440000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,23

0401001113 - Reaterro manual apiloado com soquete (m³)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 0401001113

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	2,39860000	1,00	0,00	22,76	0,00	54,59

0701000102 - Regularização de superfície, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 2 cm (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 0701000102

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01550000	1,00	0,00	82,00	0,00	1,27
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	6,30000000	1,00	0,00	0,83	0,00	5,22
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	28,50	0,00	14,25
88316	Servente com encargos complementares	h	0,43000000	1,00	0,00	22,76	0,00	9,78

87335 - Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 87335

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,15000000	1,00	0,00	82,00	0,00	94,30
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	137,61000000	1,00	0,00	1,27	0,00	174,76
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	206,42000000	1,00	0,00	0,83	0,00	171,32
88392	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	3,80000000	1,00	0,00	1,03	0,00	3,91
88386	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. Af_05/2023	chp	1,16000000	1,00	0,00	5,48	0,00	6,35
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos	h	4,96000000	1,00	0,00	27,63	0,00	137,04

97734 - Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 97734

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	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	1,94040000	1,00	0,00	51,19	0,00	99,32
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,08330000	1,00	0,00	5,70	0,00	0,47
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,43650000	1,00	0,00	22,53	0,00	9,83
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,62830000	1,00	0,00	2,38	0,00	13,39
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	1,19200000	1,00	0,00	22,98	0,00	27,39
92767	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_06/2022	kg	27,89880000	1,00	0,00	15,57	0,00	434,38
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	5,96000000	1,00	0,00	26,54	0,00	158,17
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	1,20000000	1,00	0,00	505,48	0,00	606,57
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	31,34990000	1,00	0,00	28,50	0,00	893,47
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,70430000	1,00	0,00	30,98	0,00	21,81
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,48770000	1,00	0,00	32,59	0,00	15,89
88316	Servente com encargos complementares	h	31,34990000	1,00	0,00	22,76	0,00	713,52
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	18,09170000	1,00	0,00	0,56	0,00	10,13
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	6,63500000	1,00	0,00	1,50	0,00	9,95

101619 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_01/2026 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 101619

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,10000000	1,00	0,00	113,37	0,00	124,70
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,13505000	1,00	0,00	39,04	0,00	5,27
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,02877000	1,00	0,00	28,50	0,00	57,81
88316	Servente com encargos complementares	h	3,50423800	1,00	0,00	22,76	0,00	79,75

88392 - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. Af_05/2023 (chi)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 88392

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88387	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	0,84	0,00	0,84
88389	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mist	h	1,00000000	1,00	0,00	0,19	0,00	0,19

88386 - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. Af_05/2023 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88386

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88387	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	0,84	0,00	0,84
88389	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	0,19	0,00	0,19
88390	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. Af_05/2023	h	1,00000000	1,00	0,00	0,92	0,00	0,92
88391	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mist	h	1,00000000	1,00	0,00	3,53	0,00	3,53

88387 - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. Af_05/2023 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88387

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37544	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mist	un	0,00006400	1,00	0,00	13.225,92	0,00	0,84

88389 - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. Af_05/2023 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88389

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37544	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mist	un	0,00001480	1,00	0,00	13.225,92	0,00	0,19

88390 - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. Af_05/2023 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88390

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37544	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mist	un	0,00007000	1,00	0,00	13.225,92	0,00	0,92

88391 - Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. Af_05/2023 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88391

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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

87367 - Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 87367

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,16000000	1,00	0,00	82,00	0,00	95,12
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	116,40000000	1,00	0,00	1,27	0,00	147,82
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	261,89000000	1,00	0,00	0,83	0,00	217,36
88316	Servente com encargos complementares	h	11,23000000	1,00	0,00	22,76	0,00	255,59

98463 - Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. Af_08/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 98463

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11267	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	1,00000000	1,00	0,00	0,43	0,00	0,43
7572	Suporte isolador reforçado diâmetro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	1,00000000	1,00	0,00	8,95	0,00	8,95
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,31060000	1,00	0,00	23,83	0,00	7,40
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,31060000	1,00	0,00	31,14	0,00	9,67

91170 - Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91170

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
392	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	un	1,78570000	1,00	0,00	3,27	0,00	5,83
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04800000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,21140000	1,00	0,00	27,84	0,00	5,88

91946 - Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91946

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38094	Espelho/placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00000000	1,00	0,00	2,53	0,00	2,53
38099	Suporte de fixação para espelho/placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,31	0,00	1,31
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,12800000	1,00	0,00	23,83	0,00	3,05
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12800000	1,00	0,00	31,14	0,00	3,98

91995 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91995

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38102	Tomada 2P+T 20 A, 250 V (apenas módulo)	un	1,00000000	1,00	0,00	8,71	0,00	8,71
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,31700000	1,00	0,00	23,83	0,00	7,55
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,31700000	1,00	0,00	31,14	0,00	9,87

91952 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91952

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38112	Interruptor simples 10 A, 250 V (apenas módulo)	un	1,00000000	1,00	0,00	5,98	0,00	5,98
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,23200000	1,00	0,00	23,83	0,00	5,52
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,23200000	1,00	0,00	31,14	0,00	7,22

92003 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92003

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38102	Tomada 2P+T 20 A, 250 V (apenas módulo)	un	2,00000000	1,00	0,00	8,71	0,00	17,42
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,57200000	1,00	0,00	23,83	0,00	13,63
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,57200000	1,00	0,00	31,14	0,00	17,81

100251 - Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm e menor ou igual a 65 mm (unidade: mxkm). Af_07/2019
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 100251

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,61180000	1,00	0,00	22,76	0,00	13,92

95402 - Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95402

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2706	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01476000	1,00	0,00	135,09	0,00	1,99

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	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4069	Mestre de obras (horista)	h	0,02120000	1,00	0,00	37,57	0,00	0,79

100299 - Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 100299

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40943	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)	h	0,01798000	1,00	0,00	35,44	0,00	0,63