GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPE
Composições de preços - Método Truncado

Objeto: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA ESTADUAL CARLOS DE CASTRO BRASIL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Município: Corumbá/MS
Local: Avenida Rio Branco, 976 - Bairro Universitário
BDI: ONERADO - 24,20% (24,20%),BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%)
Prazo exec.: 365 dias
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - ONERADO (jan/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jan/2026), SED CIVIL (jan/2026)

0101001101 - Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	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	6,80	0,00	27,20
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	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	7,82	0,00	7,82
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	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	396,68	0,00	3,96
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	22,76	0,00	45,52
					Custo Unitário	**514,4700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**638,9700**

2002005377 - PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA, APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005377	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA, APROVADO PELA	un	1,00000000	4.000,00	0,00	4.000,00
					Custo Unitário	**4.000,0000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**4.968,0000**

98525 - Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_03/2024 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,00460000	27,20	0,00	0,12
89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00290000	79,22	0,00	0,22
89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, cc	chp	0,00170000	201,37	0,00	0,34
					Custo Unitário	**0,6800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**0,8400**

100575 - Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_09/2024 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00073180	113,50	0,00	0,08
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00030250	280,97	0,00	0,08
93244	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. Af_02/2016	chi	0,00609570	68,32	0,00	0,41
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00103430	22,76	0,00	0,02
					Custo Unitário	**0,5900**
					BDI	**24,2000**

Preço Unitário	**0,7300**

95675 - Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	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	138,90	0,00	138,90
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,53430000	22,99	0,00	12,28
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,53430000	27,84	0,00	14,87
				Custo Unitário		**166,3000**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**206,5400**

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 - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	19,17	0,00	2,27
3729	Kit cavalete, pvc, com registro, para hidrômetro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	un	1,00000000	144,58	0,00	144,58
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	1,49050000	22,99	0,00	34,26
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	1,49050000	27,84	0,00	41,49
				Custo Unitário		**222,6000**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**276,4600**

99059 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.07 / 02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	28,12	0,00	11,59
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,11100000	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	7,82	0,00	5,82
10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,55000000	7,69	0,00	4,22
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,02560000	31,46	0,00	0,80
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,72470000	22,98	0,00	16,65
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,72470000	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	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	30,98	0,00	0,86
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp	chp	0,00700000	32,59	0,00	0,22
				Custo Unitário		**64,3200**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**79,8800**

98459 - Tapume com telha metálica. Af_03/2024 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	6,80	0,00	8,34
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,06800000	20,00	0,00	1,36
6194	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,00000000	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	47,39	0,00	27,73
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,49200000	22,98	0,00	11,30
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,73500000	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	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	30,98	0,00	0,81
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp	chp	0,00660000	32,59	0,00	0,21
					Custo Unitário	**82,5900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**102,5700**

0101001136 - Portão para tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,5mm, em estrutura de madeira, inclusive ferragens (reaproveitamento da te
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2433	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	1,00000000	9,49	0,00	9,49
3119	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 2" e espessura minima da chapa de 0,90 mm, para portas e janelas	un	0,33333330	3,02	0,00	1,00
2745	Pontalete roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regiao - bruta (para escoramento)	m	1,48000000	5,79	0,00	8,56
5088	Porta cadeado em aco galvanizado, comprimento de 3 1/2"	un	0,33333330	7,64	0,00	2,54
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,05000000	20,34	0,00	1,01
4408	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,11666670	2,74	0,00	8,53
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	0,35000000	47,39	0,00	16,58
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,50000000	22,98	0,00	11,49
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,50000000	27,74	0,00	13,87
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em parede	m²	1,00000000	9,66	0,00	9,66
					Custo Unitário	**82,7300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**102,7500**

98531 - Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chi diurno. Af_11/2014	chi	1,19530000	113,37	0,00	135,51
89272	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diurno. Af_11/2014	chp	0,21120000	226,16	0,00	47,76
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	3,22320000	27,20	0,00	87,67
88316	Servente com encargos complementares	h	6,05960000	22,76	0,00	137,91
					Custo Unitário	**408,8500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**507,7900**

98528 - Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	2,32260000	27,20	0,00	63,17
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	1,96790000	67,24	0,00	132,32
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	0,35470000	150,82	0,00	53,49
88316	Servente com encargos complementares	h	2,32260000	22,76	0,00	52,86
					Custo Unitário	**301,8400**
					BDI	**24,2000**

Preço Unitário	**374,8800**

98535 - Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5930	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,74390000	71,41	0,00	53,12
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,90820000	276,67	0,00	251,27
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	7,01050000	27,20	0,00	190,68
88316	Servente com encargos complementares	h	9,34730000	22,76	0,00	212,74

Custo Unitário	**707,8100**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**879,1000**

0101001151 - Execução de refeitorio em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliario e equipamentos
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86934	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,02222000	589,68	0,00	13,10
91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,00777000	3,95	0,00	3,98
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	4,68000000	5,34	0,00	24,99
92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	0,18000000	30,74	0,00	5,53
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	0,54000000	61,79	0,00	33,36
98294	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_08/2025	m	0,02666000	9,84	0,00	0,26
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,13333000	15,33	0,00	2,04
93022	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	un	0,02222000	42,81	0,00	0,95
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	0,02222000	59,29	0,00	1,31
93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	0,02222000	61,25	0,00	1,36
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	0,06666000	12,35	0,00	0,82
93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	0,02222000	101,05	0,00	2,24
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,72488000	8,53	0,00	6,18
93010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	0,00666000	39,83	0,00	0,26
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026	m	0,86022000	20,35	0,00	17,50
95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026	m	0,17333000	22,69	0,00	3,93
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	1,00000000	77,64	0,00	77,64
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_01/2026_pe	un	0,04444000	243,01	0,00	10,79

92557	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_10/2025	un	0,08888000	1.391,68	0,00	123,69
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_10/2025	un	0,04444000	117,64	0,00	5,22
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	36,08	0,00	1,60
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,06666000	462,68	0,00	30,84
89363	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,02222000	10,63	0,00	0,23
89731	Joelho 90 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	0,17777000	15,45	0,00	2,74
89866	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	un	0,08888000	7,63	0,00	0,67
89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,15555000	9,83	0,00	1,52
89785	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02222000	27,99	0,00	0,62
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	1,00000000	18,94	0,00	18,94
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, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,02222000	294,37	0,00	6,54
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	0,04444000	19,11	0,00	0,84
1201001104	Luminaria led de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,13333000	58,60	0,00	7,81
98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,19200000	106,29	0,00	20,40
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,94444000	91,05	0,00	85,99
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	2,27288000	16,62	0,00	37,77
90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_10/2025	un	0,04444000	445,20	0,00	19,78
101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	0,01111000	523,87	0,00	5,82
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	0,01111000	546,34	0,00	6,06
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,04444000	99,11	0,00	4,40
89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02222000	25,32	0,00	0,56
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,04444000	13,56	0,00	0,60
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. Af_07/2019	m²	1,45066000	50,14	0,00	72,73
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	0,02222000	12,47	0,00	0,27
91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	45,76	0,00	2,03

92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	32,87	0,00	1,46
91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	35,10	0,00	1,55
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,06666000	37,00	0,00	2,46
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_10/2025	m²	1,45066000	27,98	0,00	40,58
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	0,22422000	29,07	0,00	6,51
89865	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	m	0,10222000	17,56	0,00	1,79
89356	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ran	m	0,21233000	24,10	0,00	5,11
					Custo Unitário	**723,3700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**898,4200**

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: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	725,58	0,00	725,58
					Custo Unitário	**725,5800**
					BDI	**15,2700**
					Preço Unitário	**836,3700**

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/des
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanita	mês	1,00000000	928,75	0,00	928,75
					Custo Unitário	**928,7500**
					BDI	**15,2700**
					Preço Unitário	**1.070,5700**

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/desc
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitari	mês	1,00000000	1.054,51	0,00	1.054,51
					Custo Unitário	**1.054,5100**
					BDI	**15,2700**
					Preço Unitário	**1.215,5300**

0101001196 - Mobilização e Desmobilização de container (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg,	chp	4,00000000	276,67	0,00	1.106,68
					Custo Unitário	**1.106,6800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.374,4900**

0101001247 - Baia de residuos para entulho com 4 compartimentos: classe A e B (recicláveis), classe C (não recicláveis) e classe D (perigosos), descoberta, re
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.18

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2433	Dobradiça em aço/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	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	49,62	0,00	138,93
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,04280000	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	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	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	91,04	0,00	7,15
0601003006	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m³	0,05496000	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	64,32	0,00	91,12
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33333000	28,50	0,00	9,49
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	1,00000000	34,14	0,00	34,14
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33333000	22,76	0,00	7,58
					Custo Unitário	**410,2600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**509,5400**

0101001251 - Baia de resíduos p/ coleta seletiva const. coberta-3 células - sendo internamente 1,50x1,50m cada célula -paredes em ch. de madeira compensada
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1355	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m²	24,00000000	41,69	0,00	1.000,56
2433	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	6,00000000	9,49	0,00	56,94
3119	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 2" e espessura minima da chapa de 0,90 mm, para portas e janelas	un	3,00000000	3,02	0,00	9,06
4115	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regiao	m	24,00000000	43,78	0,00	1.050,72
4119	Madeira rolica tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da regiao	m	12,00000000	88,42	0,00	1.061,04
40547	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,36000000	31,56	0,00	11,36
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,69400000	20,34	0,00	34,45
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	12,13000000	47,39	0,00	574,84
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	8,00000000	27,74	0,00	221,92
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	0,70100000	444,93	0,00	311,89
0601003006	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m³	0,70100000	149,89	0,00	105,07
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	15,00000000	64,32	0,00	964,80
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	8,00000000	28,50	0,00	228,00
88316	Servente com encargos complementares	h	16,00000000	22,76	0,00	364,16
					Custo Unitário	**5.994,8100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**7.445,5500**

0101001256 - Baia para agregados descoberta, medindo (3,0 x 3,0 x 0,9)m, paredes em chapa de compensado resinada 6mm, estruturada com caibros, piso em
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.20

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4430	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	9,94110000	14,38	0,00	142,95
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	8,50500000	19,47	0,00	165,59
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,34670000	20,00	0,00	6,93
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	28,50	0,00	28,50
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	9,00000000	34,14	0,00	307,26
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	22,76	0,00	22,76
					Custo Unitário	**673,9900**

BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**837,0900**

97624 - Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m³)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,66580000	28,50	0,00	18,97
88316	Servente com encargos complementares	h	4,12780000	22,76	0,00	93,94
					Custo Unitário	**112,9100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**140,2300**

97622 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m³)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,35410000	28,50	0,00	10,09
88316	Servente com encargos complementares	h	2,19570000	22,76	0,00	49,97
					Custo Unitário	**60,0600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**74,5900**

104790 - Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m³)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90965	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. Af_06/2015	chi	0,86950000	8,90	0,00	7,73
90964	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. Af_06/2015	chp	1,13700000	32,56	0,00	37,02
5952	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. Af_07/2016	chi	0,86950000	27,39	0,00	23,81
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. Af_07/2016	chp	1,13700000	28,03	0,00	31,87
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,07220000	28,50	0,00	2,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,44790000	22,76	0,00	10,19
					Custo Unitário	**112,6700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**139,9300**

0201001008 - Demolição manual de estrutura em concreto simples (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,30000000	28,50	0,00	37,05
88316	Servente com encargos complementares	h	13,00000000	22,76	0,00	295,88
					Custo Unitário	**332,9300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**413,4900**

97629 - Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m³)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
102274	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. Af_01/2021	chi	1,16620000	27,83	0,00	32,45
102275	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. Af_01/2021	chp	1,51220000	30,83	0,00	46,62
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,09470000	28,50	0,00	2,69
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58730000	22,76	0,00	13,36
					Custo Unitário	**95,1200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**118,1300**

97647 - Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11530000	22,76	0,00	2,62
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,04080000	27,49	0,00	1,12
					Custo Unitário	**3,7400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**4,6400**

0201004000 - Retirada de cumeeira e espigão ceramico, embocada com argamassa, sem reaproveitamento (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10500000	28,50	0,00	2,99
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09150000	22,76	0,00	2,08
					Custo Unitário	**5,0700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**6,2900**

97650 - Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,24870000	22,76	0,00	5,66
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,08790000	27,49	0,00	2,41
					Custo Unitário	**8,0700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**10,0200**

97637 - Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,03370000	30,44	0,00	1,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09520000	22,76	0,00	2,16
					Custo Unitário	**3,1800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**3,9400**

0201003024 - Remoção de forro de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,07130000	28,50	0,00	2,03
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14010000	22,76	0,00	3,18
					Custo Unitário	**5,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**6,4700**

97642 - Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,03280000	30,44	0,00	0,99
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09270000	22,76	0,00	2,10
					Custo Unitário	**3,0900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**3,8300**

104791 - Demolição de argamassas, de forma de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

102274	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. Af_01/2021	chi	0,06370000	27,83	0,00	1,77
102275	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. Af_01/2021	chp	0,08330000	30,83	0,00	2,56
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,02280000	28,50	0,00	0,64
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07650000	22,76	0,00	1,74
					Custo Unitário	**6,7100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**8,3300**

97634 - Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88256	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,03230000	28,36	0,00	0,91
102274	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. Af_01/2021	chi	0,06030000	27,83	0,00	1,67
102275	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. Af_01/2021	chp	0,07880000	30,83	0,00	2,42
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10850000	22,76	0,00	2,46
					Custo Unitário	**3,7400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**4,6400**

0201001020 - Demolição de piso de Granilite, inclusive lastro, de forma mecanizada utilizando martelete (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5952	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. Af_07/2016	chi	0,04820000	27,39	0,00	1,32
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. Af_07/2016	chp	0,06990000	28,03	0,00	1,95
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10550000	28,50	0,00	3,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29720000	22,76	0,00	6,76
					Custo Unitário	**13,0300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**16,1800**

0201001048 - Demolição de piso cerâmico, de forma mecanizada, sem reaproveitamenro (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5952	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. Af_07/2016	chi	0,07880000	27,39	0,00	2,15
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. Af_07/2016	chp	0,06030000	28,03	0,00	1,69
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,03830000	28,50	0,00	1,09
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10790000	22,76	0,00	2,45
					Custo Unitário	**7,3800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**9,1600**

2002005106 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GRANILITE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,44000000	22,76	0,00	10,01
					Custo Unitário	**10,0100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**12,4300**

97632 - Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88256	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,02640000	28,36	0,00	0,74

88316	Servente com encargos complementares	h	0,08880000	22,76	0,00	2,02
					Custo Unitário	**2,7600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**3,4200**

2002005088 - RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA (CAERN – 1200087) (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.18

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,30000000	28,80	0,00	8,64
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	22,76	0,00	34,14
					Custo Unitário	**42,7800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**53,1300**

104801 - Remoção de alambrados para quadras poliesportivas, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, de forma manual, ser
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,29230000	28,80	0,00	8,41
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29230000	22,76	0,00	6,65
					Custo Unitário	**15,0600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**18,7000**

0201003060 - Remoção de esquadria metálica, inclusive contramarco, sem reaproveitamento (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.20

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,36430000	28,50	0,00	10,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,71560000	22,76	0,00	16,28
					Custo Unitário	**26,6600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**33,1100**

97644 - Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.21

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10870000	28,50	0,00	3,09
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30750000	22,76	0,00	6,99
					Custo Unitário	**10,0800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**12,5100**

97645 - Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.22

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,28070000	28,50	0,00	7,99
88316	Servente com encargos complementares	h	0,79360000	22,76	0,00	18,06
					Custo Unitário	**26,0500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**32,3500**

102191 - Remoção de vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. Af_11/2025 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.23

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,36618490	22,76	0,00	8,33
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,42444160	25,39	0,00	10,77
					Custo Unitário	**19,1000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**23,7200**

0201004084 - Retirada de balção e bancadas de Granito, sem reaproveitamento (m²)

Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.24

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	28,50	0,00	28,50
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	22,76	0,00	22,76
					Custo Unitário	**51,2600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**63,6600**

0201004064 - Retirada de válvula de descarga, sem reaproveitamento (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.25

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,46240000	22,99	0,00	10,63
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,46240000	27,84	0,00	12,87
					Custo Unitário	**23,5000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**29,1800**

97663 - Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.26

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14480000	27,84	0,00	4,03
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40960000	22,76	0,00	9,32
					Custo Unitário	**13,3500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**16,5800**

97666 - Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.27

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10560000	27,84	0,00	2,93
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29860000	22,76	0,00	6,79
					Custo Unitário	**9,7200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**12,0700**

0201003092 - Remoção de metais sanitários (torneira, registro, sifao, valvula, engate), de forma manual, sem reaproveitamento (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.28

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10560000	27,84	0,00	2,93
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29860000	22,76	0,00	6,79
					Custo Unitário	**9,7200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**12,0700**

97661 - Remoção de cabos elétricos, com seção de 10 mm², forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.29

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,00810000	31,14	0,00	0,25
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02300000	22,76	0,00	0,52
					Custo Unitário	**0,7700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**0,9500**

97660 - Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.30

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,00760000	31,14	0,00	0,23

88316	Servente com encargos complementares	h	0,02150000	22,76	0,00	0,48
					Custo Unitário	**0,7100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**0,8800**

0201004032 - Retirada de eletroduto embutido com bitola até 2", sem reaproveitamento (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.31

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	23,83	0,00	5,95
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	31,14	0,00	7,78
					Custo Unitário	**13,7300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**17,0500**

97665 - Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.32

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02050000	31,14	0,00	0,63
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05800000	22,76	0,00	1,32
					Custo Unitário	**1,9500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2,4200**

0201004052 - Retirada de quadro de distribuição com 22 a 30 disjuntores (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.33

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,40000000	23,83	0,00	57,19
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	31,14	0,00	24,91
					Custo Unitário	**82,1000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**101,9600**

2002005509 - Retirada de ventilador/ Und (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.34

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	22,76	0,00	22,76
					Custo Unitário	**22,7600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**28,2600**

2002005242 - RETIRADA DE TABELAS DE BASQUETE (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.35

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	22,76	0,00	22,76
					Custo Unitário	**22,7600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**28,2600**

2002005248 - RETIRADA DE TRAVES DE FUTEBOL (par)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.36

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	22,76	0,00	22,76
					Custo Unitário	**22,7600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**28,2600**

2002005084 - REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.37

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,50000000	3,02	0,00	1,51
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,20000000	30,21	0,00	6,04
					Custo Unitário	**7,5500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**9,3700**

0201002158 - Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³ (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.38

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5961	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,25000000	63,26	0,00	15,81
88316	Servente com encargos complementares	h	0,70000000	22,76	0,00	15,93
					Custo Unitário	**31,7400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**39,4200**

97914 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (m³/km)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.39

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	0,00600000	64,54	0,00	0,38
67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, c	chp	0,01390000	188,71	0,00	2,62
					Custo Unitário	**3,0000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**3,7200**

0201002160 - Carga manual de entulho em caçamba (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.40

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,70000000	22,76	0,00	15,93
					Custo Unitário	**15,9300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**19,7800**

0201002161 - Locação de caçamba (4m³) (7 dias) (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.41

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8036	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	un	1,00000000	350,00	0,00	350,00
					Custo Unitário	**350,0000**
					BDI	**15,2700**
					Preço Unitário	**403,4400**

100899 - Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobiliz
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	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	8,85	0,00	0,54
90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,00510000	149,14	0,00	0,76
95578	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. Af_09/2021_ps	kg	0,84910000	8,85	0,00	7,51
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	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	395,93	0,00	10,84
88316	Servente com encargos complementares	h	1,38330000	22,76	0,00	31,48
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³/km	0,02050000	3,27	0,00	0,06
					Custo Unitário	**92,0800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**114,3600**

0301000116 - Corte e preparo em cabeça de estaca (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25000000	28,50	0,00	7,12
88316	Servente com encargos complementares	h	2,50000000	22,76	0,00	56,90
					Custo Unitário	**64,0200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**79,5100**

2002005842 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAX
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	8,00000000	168,72	0,00	1.349,76
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavim	txkm	270,00000000	2,26	0,00	610,20
					Custo Unitário	**1.959,9600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2.434,2700**

0401001100 - Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água) (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.01.01 / 02.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00000000	22,76	0,00	91,04
					Custo Unitário	**91,0400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**113,0700**

0401001113 - Reaterro manual apiloado com soquete (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.01.02 / 02.02.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	2,39860000	22,76	0,00	54,59
					Custo Unitário	**54,5900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**67,8000**

0401001126 - Aterro manual em camadas de 20 cm, umidecidas e fortemente apiloadas, com aquisição de terra (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.01.03 / 02.02.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6416	Terra/arenito para aterro com frete	m³	1,00000000	55,00	0,00	55,00
88316	Servente com encargos complementares	h	3,50000000	22,76	0,00	79,66
					Custo Unitário	**134,6600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**167,2400**

0601001000 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.01.01 / 02.03.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	0,11000000	8,00	0,00	0,88

2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,10000000	5,70	0,00	0,57
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,18000000	20,34	0,00	3,66
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10000000	20,74	0,00	2,07
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,87500000	2,38	0,00	4,46
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,16500000	11,28	0,00	24,42
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,51200000	22,98	0,00	11,76
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,05000000	27,74	0,00	56,86
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,25500000	30,98	0,00	7,89
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp	chp	0,06300000	32,59	0,00	2,05
					Custo Unitário	**114,6200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**142,3500**

92413 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020 (m
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.01.02 / 02.03.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01700000	5,70	0,00	0,09
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,02700000	25,11	0,00	0,67
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,37600000	22,98	0,00	8,64
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,05200000	27,74	0,00	56,92
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em m	m²	0,27500000	113,88	0,00	31,31
					Custo Unitário	**97,6300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**121,2500**

92448 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020 (
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.01.03 / 02.03.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01700000	5,70	0,00	0,09
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,06600000	25,11	0,00	1,65
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,32800000	20,32	0,00	6,66
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,30900000	22,98	0,00	7,10
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,68600000	27,74	0,00	46,76
92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. Af_09/2020	m	1,87900000	13,50	0,00	25,36
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25	m²	0,41900000	179,41	0,00	75,17
					Custo Unitário	**162,7900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**202,1800**

0601002105 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%) (kg)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.01 / 02.03.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	7,57	0,00	8,09
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	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	1,96650000	0,22	0,00	0,43
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,07300000	23,48	0,00	1,71
88245	Armador com encargos complementares	h	0,25260000	28,29	0,00	7,14
					Custo Unitário	**17,8800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**22,2000**

0601002110 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 6,3mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%) (kg
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.02 / 02.03.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
32	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	1,07000000	8,44	0,00	9,03
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	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	0,22	0,00	0,26
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,05410000	23,48	0,00	1,27
88245	Armador com encargos complementares	h	0,18200000	28,29	0,00	5,14
					Custo Unitário	**16,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**20,1300**

0601002115 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.03 / 02.03.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	8,49	0,00	9,42
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	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	0,72400000	0,22	0,00	0,15
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,04010000	23,48	0,00	0,94
88245	Armador com encargos complementares	h	0,13170000	28,29	0,00	3,72
					Custo Unitário	**14,7400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**18,3000**

0601002120 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.04 / 02.03.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	8,00	0,00	8,88
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	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	0,46550000	0,22	0,00	0,10
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,03040000	23,48	0,00	0,71
88245	Armador com encargos complementares	h	0,09780000	28,29	0,00	2,76
					Custo Unitário	**12,9600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**16,0900**

0601002125 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 12,5mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	6,93	0,00	7,69
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	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	0,30600000	0,22	0,00	0,06
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,02280000	23,48	0,00	0,53
88245	Armador com encargos complementares	h	0,07280000	28,29	0,00	2,05
					Custo Unitário	**10,8400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**13,4600**

0601002155 - Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%) (kg)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.06 / 02.03.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	7,57	0,00	8,09
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	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	0,22	0,00	0,26
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,02700000	23,48	0,00	0,63
88245	Armador com encargos complementares	h	0,16500000	28,29	0,00	4,66
					Custo Unitário	**14,1500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**17,5700**

0601002160 - Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 6,3mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%) (kg)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.07 / 02.03.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
32	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	1,07000000	8,44	0,00	9,03
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	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	0,22	0,00	0,21
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,01800000	23,48	0,00	0,42
88245	Armador com encargos complementares	h	0,11000000	28,29	0,00	3,11
					Custo Unitário	**13,2800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**16,4900**

0601002165 - Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.08 / 02.03.02.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	8,49	0,00	9,42
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	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	0,22	0,00	0,16
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,01180000	23,48	0,00	0,27
88245	Armador com encargos complementares	h	0,07230000	28,29	0,00	2,04
					Custo Unitário	**12,4000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**15,4000**

0601002170 - Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.09 / 02.03.02.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	8,00	0,00	8,88
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	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	0,22	0,00	0,11
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,00780000	23,48	0,00	0,18
88245	Armador com encargos complementares	h	0,04800000	28,29	0,00	1,35
					Custo Unitário	**11,0300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**13,6900**

0601002175 - Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 12,5mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.10 / 02.03.02.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	6,93	0,00	7,69
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	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	0,22	0,00	0,08
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,00500000	23,48	0,00	0,11
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03050000	28,29	0,00	0,86
					Custo Unitário	**9,2500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**11,4800**

0601002180 - Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, grossa, diâm. 16,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	6,93	0,00	7,69
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	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	0,21200000	0,22	0,00	0,04
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,00320000	23,48	0,00	0,07
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02190000	28,29	0,00	0,61
					Custo Unitário	**8,9200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**11,0700**

0601002185 - Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, grossa, diâm. 20,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 14%) (kg
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43056	Aço ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhão	kg	1,14000000	7,99	0,00	9,10
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	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	0,11300000	0,22	0,00	0,02
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,00250000	23,48	0,00	0,05
88245	Armador com encargos complementares	h	0,01650000	28,29	0,00	0,46
					Custo Unitário	**10,1400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**12,5900**

96624 - Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024 (m³)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.03.01 / 01.16.03 / 02.03.03.01 / 02.14.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,19000000	98,72	0,00	117,47
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,57900000	28,50	0,00	45,00
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	0,03000000	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	10,05	0,00	0,32
88316	Servente com encargos complementares	h	0,63400000	22,76	0,00	14,42
					Custo Unitário	**177,2200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**220,1000**

0601003006 - Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.03.02 / 02.03.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,65000000	28,50	0,00	47,02
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	22,76	0,00	102,42
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétri	chp	0,30000000	1,50	0,00	0,45
					Custo Unitário	**149,8900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**186,1600**

0601003008 - Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.03.03 / 02.03.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,65000000	28,50	0,00	47,02
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	22,76	0,00	102,42
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétri	chp	0,65000000	1,50	0,00	0,97
					Custo Unitário	**150,4100**

BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**186,8000**

0601003054 - Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento) (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.03.04 / 02.03.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com	m³	1,05000000	596,34	0,00	626,15
					Custo Unitário	**626,1500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**777,6700**

0701000107 - Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e=2cm (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,38700000	5,93	0,00	2,29
87286	Argamassa traço 1:1:6 (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	0,02500000	610,32	0,00	15,25
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,86700000	28,50	0,00	24,70
88316	Servente com encargos complementares	h	0,17600000	22,76	0,00	4,00
					Custo Unitário	**46,2400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**57,4300**

0701000109 - Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2 (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.02 / 02.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
135	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	2,00000000	2,72	0,00	5,44
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40000000	28,50	0,00	11,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	22,76	0,00	4,55
					Custo Unitário	**21,3900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**26,5600**

0701000112 - Imperm. int. de reserv.composta: 1ª camada c/ chapisco de arg. de cim. e areia traço 1:2 c/ vedacit esp. 0,5 cm; 2ª cam. c/ arg. de cim. e areia traço
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,50000000	5,93	0,00	2,96
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02900000	82,00	0,00	2,37
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,70000000	0,83	0,00	11,37
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,85000000	28,50	0,00	24,22
88316	Servente com encargos complementares	h	1,05000000	22,76	0,00	23,89
					Custo Unitário	**64,8100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**80,4900**

98546 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4226	Gás de cozinha - glp	kg	0,26000000	8,79	0,00	2,28
4015	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m²	1,13190000	69,20	0,00	78,32
511	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	l	0,58720000	18,50	0,00	10,86
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,21020000	23,74	0,00	4,99
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,93240000	28,30	0,00	26,38
					Custo Unitário	**122,8300**
					BDI	**24,2000**

Preço Unitário	**152,5500**

101159 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.07.01 / 02.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	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	606,65	0,00	16,98
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,93900000	28,50	0,00	55,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,97000000	22,76	0,00	22,07
					Custo Unitário	**142,8100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**177,3700**

0801000104 - Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm, 1 vez (espessura de 19cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidrat
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.07.02 / 02.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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 xa x c)	un	52,50000000	0,97	0,00	50,92
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	0,02910000	587,68	0,00	17,10
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,14000000	28,50	0,00	32,49
88316	Servente com encargos complementares	h	0,88000000	22,76	0,00	20,02
					Custo Unitário	**120,5300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**149,6900**

0801000106 - Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (11,50x19x19)cm, 1/2 vez (espessura de 11,50cm), assentada com argamassa mista de cimento,
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.07.03 / 02.05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	26,25000000	1,11	0,00	29,13
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	0,01380000	587,68	0,00	8,10
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,64000000	28,50	0,00	18,24
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38000000	22,76	0,00	8,64
					Custo Unitário	**64,1100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**79,6200**

0801000115 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (esp=9cm), assentados com argamassa mista no traço 1:2:8, preparo manual
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.07.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
650	Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	12,87500000	3,60	0,00	46,35
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	0,01470000	587,68	0,00	8,63
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,71000000	28,50	0,00	20,23
88316	Servente com encargos complementares	h	0,43000000	22,76	0,00	9,78
					Custo Unitário	**84,9900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**105,5500**

105023 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. Af_03/2024 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.07.05 / 02.05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00900000	5,70	0,00	0,05
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,00000000	0,22	0,00	1,32
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,20300000	6,80	0,00	1,38
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	0,03200000	491,72	0,00	15,73
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	9,93	0,00	7,84
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m²	0,10400000	179,41	0,00	18,65
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50100000	28,50	0,00	14,27
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25100000	22,76	0,00	5,71
					Custo Unitário	**64,9500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**80,6600**

105029 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. Af_03/2024 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.07.06 / 02.05.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00900000	5,70	0,00	0,05
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,00000000	0,22	0,00	1,32
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	0,03200000	491,72	0,00	15,73
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	9,93	0,00	7,84
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m²	0,07600000	179,41	0,00	13,63
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,27400000	28,50	0,00	7,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13700000	22,76	0,00	3,11
					Custo Unitário	**49,4800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**61,4500**

93200 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. Af_03/2024 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.07.07 / 02.05.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,00400000	571,92	0,00	2,28
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,29100000	28,50	0,00	8,29
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05500000	22,76	0,00	1,25
					Custo Unitário	**11,8200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**14,6800**

0901000135 - Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos laminados, chapa metálicas, chumb
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.01 / 02.06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,01040000	8,02	0,00	0,08
1334	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2	kg	0,06820000	8,93	0,00	0,60
11975	Chumbador de aco zincado, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	un	0,04100000	27,15	0,00	1,11
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,00800000	33,70	0,00	0,26
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	0,65370000	8,66	0,00	5,66

10966	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 8 mm, h = 150 mm, l = 75 mm (16,97 kg/m)	kg	0,28280000	9,12	0,00	2,57
88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,03000000	22,16	0,00	0,66
93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,00120000	185,43	0,00	0,22
93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,00140000	361,54	0,00	0,50
100716	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. Af_01/2020	m²	0,22190000	24,60	0,00	5,45
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,06000000	30,44	0,00	1,82
100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m²	0,22190000	10,59	0,00	2,34
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,07000000	29,56	0,00	2,06
					Custo Unitário	**23,3300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**28,9700**

0901000141 - Testeira em chapa metálica nº 14 sem sustentação (considerando desenvolvimento total da chapa) (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.02 / 02.06.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11026	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	15,60000000	10,01	0,00	156,15
8545	Parafuso autobrocante de 5/16" x 3/4" para fixação de telha galvanizada	un	1,42000000	0,41	0,00	0,58
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,29000000	22,61	0,00	6,55
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,29000000	27,49	0,00	7,97
					Custo Unitário	**171,2500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**212,6900**

94442 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7175	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m2	un	17,74900000	1,94	0,00	34,43
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,03330000	29,76	0,00	0,99
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,02400000	30,88	0,00	0,74
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25300000	22,76	0,00	5,75
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,08200000	27,49	0,00	2,25
					Custo Unitário	**44,1600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**54,8400**

2002006033 - TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 20MM, REVESTIDA EM ACO GALVALU
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.02 / 02.07.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11029	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	cj	4,15000000	1,39	0,00	5,76
IM02006033	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 20MM, REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIDA COM ESPESSURA DE 0,43 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, SEM PINTURA, DE COR NATURAL EM AMBAS AS FACES, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	1,14600000	130,00	0,00	148,98
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,00120000	29,76	0,00	0,03

93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,00090000	30,88	0,00	0,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06200000	22,76	0,00	1,41
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,05600000	27,49	0,00	1,53
					Custo Unitário	**157,7300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**195,9000**

2002006028 - CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 20MM /M. (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.03 / 02.07.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006028	CUMEEIRA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 20MM, REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, REVESTIDA COM ESPESSURA DE 0,43 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NA FACE INFERIOR,	m	1,05000000	56,01	0,00	58,81
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,11000000	22,61	0,00	2,48
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,11000000	27,49	0,00	3,02
					Custo Unitário	**64,3100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**79,8700**

2002005024 - FECHAMENTO LATERAL COM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, COM ESPESSURA DE 0,5MM (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11029	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	cj	4,15000000	1,39	0,00	5,76
4302	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,42000000	2,82	0,00	4,00
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	1,15000000	47,39	0,00	54,49
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,29000000	22,61	0,00	6,55
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,29000000	27,49	0,00	7,97
					Custo Unitário	**78,7700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**97,8300**

94229 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.05 / 02.07.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40784	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,05000000	79,90	0,00	83,89
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,02500000	20,00	0,00	0,50
5104	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,00490000	121,10	0,00	0,59
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,16100000	28,44	0,00	4,57
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,18000000	164,00	0,00	29,52
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	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	30,88	0,00	0,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,63300000	22,76	0,00	14,40
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,53900000	27,49	0,00	14,81
					Custo Unitário	**149,2200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**185,3300**

101979 - Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. Af_11/2020 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	0,14	0,00	0,18
1113	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	m	1,15000000	24,32	0,00	27,96
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,09200000	28,44	0,00	2,61
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,17900000	28,50	0,00	5,10
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09000000	22,76	0,00	2,04
					Custo Unitário	**37,8900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**47,0500**

2002004809 - REFORMA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (PORTAS E JANELAS)/M2 (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	un	0,00100000	21,65	0,00	0,02
567	Cantoneira (abas iguais) em aco carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	0,50000000	11,86	0,00	5,93
11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	0,05000000	32,36	0,00	1,61
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,12000000	40,16	0,00	4,81
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,10000000	4,44	0,00	0,44
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,05000000	1,48	0,00	0,07
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,05000000	38,18	0,00	1,90
98764	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 7000 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por termostato, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm - chp diurno. Af_06/2018	chp	1,00000000	6,93	0,00	6,93
88292	Operador de compressor ou compressorista com encargos complementares	h	0,50000000	25,02	0,00	12,51
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,50000000	30,21	0,00	15,10
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,50000000	28,80	0,00	14,40
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,50000000	29,56	0,00	14,78
					Custo Unitário	**78,5000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**97,4900**

2002005485 - Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida, sem vidro - CPOS 25.01.110 (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005485	25.01.110 CPOS - Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	m²	1,00000000	1.199,65	0,00	1.199,65
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	0,00850000	587,68	0,00	4,99
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	28,50	0,00	42,75
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	22,76	0,00	34,14
					Custo Unitário	**1.281,5300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.591,6600**

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 anticor
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.03 / 02.08.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11190	Janela basculante, aço, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un	2,77800000	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	683,64	0,00	14,35
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,09786400	28,50	0,00	145,28
88316	Servente com encargos complementares	h	2,54893200	22,76	0,00	58,01
					Custo Unitário	**694,6200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**862,7100**

94562 - Janela de aço de correr com 4 folhas para vidro (vidros não inclusos), batente/ requadro incluso (6 a 14 cm), fixação com argamassa, com pintura antic
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11199	Janela de correr, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, com divisao horiz , pint anticorrosiva, sem vidro, bandeira com bascula, 4 fls, 120 x 150 cm (a x l)	un	0,55580000	948,26	0,00	527,04
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00800000	683,64	0,00	5,46
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,37393440	28,50	0,00	39,15
88316	Servente com encargos complementares	h	0,68696720	22,76	0,00	15,63
					Custo Unitário	**587,2800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**729,4000**

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 brilhan
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	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	0,21	0,00	1,53
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	0,60107140	18,79	0,00	11,29
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,31187730	28,50	0,00	8,88
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15593860	22,76	0,00	3,54
					Custo Unitário	**517,7800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**643,0800**

1101002010 - Porta em chapa vincada - 1 folha, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (Esq.) (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.06 / 02.08.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00720000	82,00	0,00	0,59
7501	Batente em chapa 18 150x32mm Pauli (Cód 1548)	br	0,49600000	62,00	0,00	30,75
7551	Cadeirinha chapa 18 65 x 30mm Pauli (Cód. 2246)	br	0,68750000	63,00	0,00	43,31
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,49000000	1,27	0,00	0,62
7544	Chapa 18 lf (fina a quente (3x1,20m) 36kg pauli (cod.2714)	un	0,29760000	365,00	0,00	108,62
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,03000000	0,83	0,00	1,68
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	1,78570000	15,00	0,00	26,78
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,23730000	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	90,65	0,00	53,95
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	0,85120000	25,75	0,00	21,91
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,71710000	40,16	0,00	28,79
7509	Perfil "T" chapa 18 50x30mm Pauli (Cód. 6942)	br	0,29760000	63,60	0,00	18,92
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	1,74630000	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	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	102,34	0,00	143,54
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	28,50	0,00	42,75
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,80000000	30,21	0,00	24,16
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,74630000	28,80	0,00	50,29
88316	Servente com encargos complementares	h	2,10000000	22,76	0,00	47,79
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,12260000	29,56	0,00	33,18
					Custo Unitário	**767,7400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**953,5300**

1101002012 - Porta em aço de abrir tipo veneziana com batente, fixada com parafusos - fornecimento e instalação (m²)

Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,91375000	11,86	0,00	34,55
88627	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00416250	670,21	0,00	2,78
94807	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_10/2025	un	0,54730000	617,67	0,00	338,05
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,77500000	28,80	0,00	79,92
88316	Servente com encargos complementares	h	1,52625000	22,76	0,00	34,73
					Custo Unitário	**490,0300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**608,6100**

2002005121 - Requadro 5x1,5cm para vãos de esquadrias, argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.08 / 02.08.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
242	Ajudante especializado (horista)	h	0,30000000	17,01	0,00	5,10
1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,30000000	21,26	0,00	6,37
1347	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m²	0,01300000	62,48	0,00	0,81
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,01000000	20,00	0,00	0,20
4408	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,00000000	2,74	0,00	5,48
100486	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00150000	711,80	0,00	1,06
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40000000	28,50	0,00	11,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	22,76	0,00	9,10
					Custo Unitário	**39,5200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**49,0800**

99861 - Gradil em aço fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. Af_10/2025 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
565	Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 4,76 mm (l x e), 0,94 kg/m	m	9,39950000	8,79	0,00	82,62
4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	7,73340000	8,02	0,00	62,02
11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	0,11540000	32,36	0,00	3,73
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00843000	683,64	0,00	5,76
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	5,35220000	23,48	0,00	125,66
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	7,53270000	28,80	0,00	216,94
					Custo Unitário	**496,7300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**616,9300**

1101002049 - Guarda corpo em tubo ind. 2.1/2", 2 corrimãos (h=0,70m e 0,92m) em tubo ind. 1.1/2" ch.18, fechamento em tubo ind.1" ch.18 a cada 15cm e pilaret
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.10 / 02.08.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1319	Chapa de aco fina a quente bitola msg 3/16 ", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	kg	0,00470000	7,28	0,00	0,03
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,66670000	1,39	0,00	3,70
5318	Diluente aguarras	l	0,85060000	17,80	0,00	15,14
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,30980000	31,09	0,00	9,63
7614	Ferro redondo liso laminado 1/2" pauli - 5,94kg - 6m (cod.4618)	br	0,01740000	63,85	0,00	1,11
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,93830000	40,16	0,00	37,68
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,97740000	4,44	0,00	4,33
7288	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	4,53650000	37,74	0,00	171,20

7638	Tubo em aço industrial 1" chapa 18 - 5,47kg/6mts (cod.7456)	br	0,91150000	47,00	0,00	42,84
7554	Tubo em aço industrial 1.1/2" chapa 18 - 8,382 kg/6mts	br	0,47340000	63,90	0,00	30,25
7640	Tubo em aço industrial 2.1/2" chapa 18 - 14,207 kg/6mts (cod.12322)	br	0,48000000	119,30	0,00	57,26
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,41370000	23,74	0,00	9,82
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,64350000	23,48	0,00	15,10
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	1,98670000	22,61	0,00	44,91
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	0,06160000	43,33	0,00	2,66
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	0,35120000	102,34	0,00	35,94
88310	Pintor com encargos complementares	h	5,24980000	30,21	0,00	158,59
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,64350000	28,80	0,00	18,53
88316	Servente com encargos complementares	h	1,17290000	22,76	0,00	26,69
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,41370000	29,56	0,00	12,22
					Custo Unitário	**697,6300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**866,4500**

91341 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_10/2025 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.01 / 02.08.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	4,81660000	0,43	0,00	2,07
36888	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	6,85040000	38,34	0,00	262,64
39025	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,54730000	802,99	0,00	439,47
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,88290000	28,44	0,00	25,10
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,55487890	28,50	0,00	15,81
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15681360	22,76	0,00	3,56
					Custo Unitário	**748,6500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**929,8200**

100705 - Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_10/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.01 / 02.08.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11457	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,00000000	52,25	0,00	52,25
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	0,77007060	26,54	0,00	20,43
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21762860	22,76	0,00	4,95
					Custo Unitário	**77,6300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**96,4100**

2002004777 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 LAMPADAS DE LED 20W/UNIDADE (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39387	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,00000000	9,39	0,00	18,78
IM02004777	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 18/20W	un	1,00000000	100,62	0,00	100,62
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	23,83	0,00	19,06
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	31,14	0,00	24,91
					Custo Unitário	**163,3700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**202,9000**

1201001114 - Luminaria de sobrepor, com aletas e refletores em aluminio alto brilho, incluso duas lâmpadas t 8 led de 18w - 120cm, sanlume ou similar - fornec
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.11.01.02 / 02.09.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7631	Luminaria de sobrepor, com aletas e refletores em aluminio alto brilho, incluso duas lâmpadas t 8 led de 18w - 120cm, sanlume ou similar	un	1,00000000	147,09	0,00	147,09
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,19630000	23,83	0,00	4,67
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47100000	31,14	0,00	14,66
					Custo Unitário	**166,4200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**206,6900**

2002006214 - REFLETOR LED 100W 6500K PRETO BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.01.03 / 02.09.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006214	REFLETOR LED 100W 6500K PRETO BIVOLT	un	1,00000000	79,74	0,00	79,74
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	23,83	0,00	11,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	31,14	0,00	15,57
					Custo Unitário	**107,2200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**133,1600**

1201001146 - Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w, involucro em alumínio ou aço inox, instalada em poste cônico contínuo em aço galva
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,00000000	41,60	0,00	374,40
42243	Luminária de led para iluminação publica, de 98 w até 137 w, involucro em alumínio ou aço inox	un	1,00000000	311,01	0,00	311,01
5051	Poste cônico continuo em aço galvanizado, curvo, braço simples, engastado, h = 9 m, diâmetro inferior = *135* mm	un	1,00000000	1.780,09	0,00	1.780,09
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,08400000	23,83	0,00	49,66
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,64100000	31,14	0,00	19,96
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, i	chp	0,18000000	276,67	0,00	49,80
					Custo Unitário	**2.584,9200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**3.210,4700**

1201001147 - Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w, involucro em alumínio ou aço inox, instalada em poste cônico contínuo em aço galva
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,00000000	41,60	0,00	374,40
42243	Luminária de led para iluminação publica, de 98 w até 137 w, involucro em alumínio ou aço inox	un	2,00000000	311,01	0,00	622,02
14164	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco duplo, engastado, h = 9 m, diametro inferior/base = *135* mm	un	1,00000000	1.841,53	0,00	1.841,53
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3,02500000	23,83	0,00	72,08
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,93100000	31,14	0,00	28,99
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, i	chp	0,18000000	276,67	0,00	49,80
					Custo Unitário	**2.988,8200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**3.712,1100**

91953 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.02.01 / 02.09.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	18,72	0,00	18,72
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	10,87	0,00	10,87
					Custo Unitário	**29,5900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**36,7500**

91959 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.02.02 / 02.09.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	34,04	0,00	34,04
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	10,87	0,00	10,87
					Custo Unitário	**44,9100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**55,7700**

91955 - Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91954	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	25,21	0,00	25,21
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	10,87	0,00	10,87
					Custo Unitário	**36,0800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**44,8100**

91992 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.02.04 / 02.09.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	10,87	0,00	10,87
91990	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e	un	1,00000000	34,89	0,00	34,89
					Custo Unitário	**45,7600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**56,8300**

91996 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.02.05 / 02.09.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	10,87	0,00	10,87
91994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte	un	1,00000000	24,23	0,00	24,23
					Custo Unitário	**35,1000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**43,5900**

92000 - Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.02.06 / 02.09.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	10,87	0,00	10,87
91998	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte	un	1,00000000	20,10	0,00	20,10
					Custo Unitário	**30,9700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**38,4600**

91997 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	10,87	0,00	10,87
91995	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte	un	1,00000000	26,13	0,00	26,13
					Custo Unitário	**37,0000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**45,9500**

1201002056 - Espelho, fabricação Pial ou similar, na(s) especificação(ões):- com 1 furo (4" x 2") ref. 8508 (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.11.02.08 / 02.09.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38091	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00000000	2,11	0,00	2,11
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	23,83	0,00	2,38
					Custo Unitário	**4,4900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**5,5700**

2002005114 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 3 VIAS 1,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39257	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 1,5 mm2	m	1,24340000	6,33	0,00	7,87
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	23,83	0,00	2,38
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	31,14	0,00	3,11
					Custo Unitário	**13,3600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**16,5900**

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 - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.02 / 02.09.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1014	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	1,24340000	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	4,86	0,00	0,04
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	23,83	0,00	0,69
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	31,14	0,00	0,90
					Custo Unitário	**4,7500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**5,8900**

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 - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
981	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,24340000	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	4,86	0,00	0,04
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	23,83	0,00	0,92
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	31,14	0,00	1,21
					Custo Unitário	**7,3500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**9,1200**

91930 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.04 / 02.09.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
982	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,24340000	5,99	0,00	7,44
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	4,86	0,00	0,04
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	23,83	0,00	1,21
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	31,14	0,00	1,58
					Custo Unitário	**10,2700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**12,7500**

91932 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
980	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	1,24340000	11,46	0,00	14,24
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	4,86	0,00	0,04
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,07600000	23,83	0,00	1,81
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07600000	31,14	0,00	2,36
					Custo Unitário	**18,4500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**22,9100**

2002005346 - Cabo de cobre nu 35 mm² - fornecimento e instalação (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	1,02000000	41,60	0,00	42,43
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21000000	23,83	0,00	5,00
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21000000	31,14	0,00	6,53
					Custo Unitário	**53,9600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**67,0100**

2002005320 - Cabo de cobre nu 50 mm² - fornecimento e instalação (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
867	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,02000000	59,26	0,00	60,44
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,31000000	23,83	0,00	7,38
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,31000000	31,14	0,00	9,65
					Custo Unitário	**77,4700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**96,2100**

1201003205 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 6mm² - Fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6116	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 6mm²	m	1,02000000	6,57	0,00	6,70
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,13000000	23,83	0,00	3,09
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,13000000	31,14	0,00	4,04
					Custo Unitário	**13,8300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**17,1700**

1201003210 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 10mm² - Fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6117	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 10mm²	m	1,02000000	10,96	0,00	11,17
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,14000000	23,83	0,00	3,33
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14000000	31,14	0,00	4,35
					Custo Unitário	**18,8500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**23,4100**

1201003215 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 16mm² - Fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6118	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 16mm²	m	1,02000000	16,60	0,00	16,93
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,16000000	23,83	0,00	3,81
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16000000	31,14	0,00	4,98
					Custo Unitário	**25,7200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**31,9400**

1201003220 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 25mm² - Fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6119	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 25mm²	m	1,02000000	24,56	0,00	25,05
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,17000000	23,83	0,00	4,05
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17000000	31,14	0,00	5,29
					Custo Unitário	**34,3900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**42,7100**

1201003225 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 35mm² - Fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6120	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 35mm²	m	1,02000000	34,10	0,00	34,78
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,21000000	23,83	0,00	5,00
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21000000	31,14	0,00	6,53
					Custo Unitário	**46,3100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**57,5100**

1201003230 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 50mm² - Fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6121	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 50mm²	m	1,02000000	48,18	0,00	49,14
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,31000000	23,83	0,00	7,38
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,31000000	31,14	0,00	9,65
					Custo Unitário	**66,1700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**82,1800**

1201003235 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 70mm² - Fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6122	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 70mm²	m	1,02000000	68,99	0,00	70,36
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,34000000	23,83	0,00	8,10
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,34000000	31,14	0,00	10,58
					Custo Unitário	**89,0400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**110,5800**

1201003240 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 95mm² - Fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6123	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 95mm²	m	1,02000000	89,24	0,00	91,02
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,36000000	23,83	0,00	8,57
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,36000000	31,14	0,00	11,21
					Custo Unitário	**110,8000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**137,6100**

1201003250 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 150mm² - Fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6125	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 150mm²	m	1,02000000	139,99	0,00	142,78
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,57000000	23,83	0,00	13,58
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,57000000	31,14	0,00	17,74

Custo Unitário	**174,1000**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**216,2300**

1201004002 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 32mm (1"), incl. Conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2685	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,15000000	8,17	0,00	9,39
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	23,83	0,00	7,14
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	31,14	0,00	9,34
					Custo Unitário	**25,8700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**32,1300**

1201004015 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, cor laranja, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.02 / 02.09.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39244	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,01700000	4,19	0,00	4,26
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,14400000	23,83	0,00	3,43
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14400000	31,14	0,00	4,48
					Custo Unitário	**12,1700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**15,1100**

1201004016 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, cor laranja, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.03 / 02.09.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39245	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,01700000	8,06	0,00	8,19
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,16400000	23,83	0,00	3,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16400000	31,14	0,00	5,10
					Custo Unitário	**17,1900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**21,3400**

1201004017 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	1,10000000	4,89	0,00	5,37
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,04704000	23,83	0,00	1,12
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,04704000	31,14	0,00	1,46
					Custo Unitário	**7,9500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**9,8700**

91850 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	0,00230000	20,43	0,00	0,04
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	1,10000000	4,89	0,00	5,37
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10300000	23,83	0,00	2,45
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,10300000	31,14	0,00	3,20
					Custo Unitário	**11,0600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**13,7300**

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 - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	4,89	0,00	4,97
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,16600000	23,83	0,00	3,95
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16600000	31,14	0,00	5,16
					Custo Unitário	**14,0800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**17,4800**

97667 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39246	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	5,60	0,00	6,16
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,06720000	23,83	0,00	1,60
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06720000	31,14	0,00	2,09
					Custo Unitário	**9,8500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**12,2300**

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 - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	8,05	0,00	8,85
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	23,83	0,00	2,25
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	31,14	0,00	2,94
					Custo Unitário	**14,0400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**17,4300**

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 - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	11,28	0,00	12,40
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,15110000	23,83	0,00	3,60
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15110000	31,14	0,00	4,70
					Custo Unitário	**20,7000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**25,7000**

97670 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39248	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 4", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	15,72	0,00	17,29
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,17210000	23,83	0,00	4,10
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17210000	31,14	0,00	5,35
					Custo Unitário	**26,7400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**33,2100**

1201004042 - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7149	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, leve, diâmetro 1", parede de 0,60 mm	m	1,05000000	9,32	0,00	9,78

2638	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 25 mm (1")	un	0,33330000	1,65	0,00	0,54
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,28405000	23,83	0,00	6,76
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,28405000	31,14	0,00	8,84
91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	4,78	0,00	9,56
					Custo Unitário	**35,4800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**44,0600**

1201004046 - Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, semi-pesado, diâmetro 2", parede de 0,90 mm - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7151	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, semi-pesado, diâmetro 2", parede de 0,90 mm	m	1,05000000	40,58	0,00	42,60
2643	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca,diametro de 50 mm (2")	un	0,33330000	5,91	0,00	1,96
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,48200000	23,83	0,00	11,48
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,48200000	31,14	0,00	15,00
91174	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	8,62	0,00	17,24
					Custo Unitário	**88,2800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**109,6400**

1201004050 - Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, semi pesado, diâmetro 3", parede de 1,50 mm - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7153	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, semi-pesado, diâmetro 3", parede de 1,50 mm	m	1,05000000	75,53	0,00	79,30
2642	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 80 mm (3")	un	0,33330000	13,14	0,00	4,37
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,81780000	23,83	0,00	19,48
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,81780000	31,14	0,00	25,46
91175	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	13,48	0,00	26,96
					Custo Unitário	**155,5700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**193,2100**

1201004053 - Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, semi-pesado, diâmetro 4", parede de 3,75 mm - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3221	Eletroduto em aço galvanizado a fogo, diâmetro 4", parede de 3,75 mm	m	1,05000000	200,47	0,00	210,49
2641	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	un	0,33330000	20,74	0,00	6,91
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,07120000	23,83	0,00	25,52
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,07120000	31,14	0,00	33,35
91175	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	13,48	0,00	26,96
					Custo Unitário	**303,2300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**376,6100**

95789 - Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,00000000	0,14	0,00	0,28
2570	Condulete de alumínio tipo lr, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,00000000	18,77	0,00	18,77
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20828130	23,83	0,00	4,96
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,41656260	31,14	0,00	12,97
					Custo Unitário	**36,9800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**45,9200**

95796 - Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026 (un)

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,00000000	0,14	0,00	0,28
2586	Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,00000000	22,18	0,00	22,18
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,24658480	23,83	0,00	5,87
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,49316970	31,14	0,00	15,35
					Custo Unitário	**43,6800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**54,2500**

2002006243 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,00000000	0,14	0,00	0,28
2577	Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 2", com tampa cega	un	1,00000000	59,40	0,00	59,40
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,77310000	23,83	0,00	18,42
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,77310000	31,14	0,00	24,07
					Custo Unitário	**102,1700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**126,8900**

2002006244 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.18

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,00000000	0,14	0,00	0,28
2578	Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 3", com tampa cega	un	1,00000000	185,45	0,00	185,45
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	23,83	0,00	23,83
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	31,14	0,00	31,14
					Custo Unitário	**240,7000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**298,9400**

2002006245 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,00000000	0,14	0,00	0,28
2585	Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 4", com tampa cega	un	1,00000000	254,49	0,00	254,49
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	23,83	0,00	23,83
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	31,14	0,00	31,14
					Custo Unitário	**309,7400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**384,6900**

95802 - Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.04.20

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,00000000	0,14	0,00	0,28
2581	Condulete de alumínio tipo x, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,00000000	21,23	0,00	21,23
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,28488840	23,83	0,00	6,78
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,56977680	31,14	0,00	17,74
					Custo Unitário	**46,0300**
					BDI	**24,2000**

Preço Unitário	**57,1600**

101883 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e i
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.01 / 02.09.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13395	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a	un	1,00000000	423,42	0,00	423,42
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	0,01340000	715,89	0,00	9,59
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,65300000	23,83	0,00	39,39
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,65300000	31,14	0,00	51,47
					Custo Unitário	**523,8700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**650,6400**

1201005005 - Quadro de distribuição de energia de embutir, barramento trifásico de 100A, capacidade para 24 módulos din da Cemar ou similar - fornecimento
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	444,97	0,00	444,97
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3,00000000	23,83	0,00	71,49
88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,00000000	31,14	0,00	93,42
					Custo Unitário	**609,8800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**757,4700**

2002006040 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 300A, MAIS NEUTRO E TERRA, CEMAR OU SIMILAR, NA(S)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM22004600	BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A A 300A, 60 POLOS DIN COM NEUTRO/TERRA E TRILHOS	un	1,00000000	1.834,79	0,00	1.834,79
IM12004600	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR CAPACIDADE PARA 60 DISJUNTORES 300 A CEMAR OU SIMILAR	un	1,00000000	1.049,50	0,00	1.049,50
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	23,83	0,00	23,83
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	31,14	0,00	31,14
					Custo Unitário	**2.939,2600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**3.650,5600**

93654 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.04 / 02.09.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	9,26	0,00	9,26
1570	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,00000000	1,15	0,00	1,15
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,03542800	23,83	0,00	0,84
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03542800	31,14	0,00	1,10
					Custo Unitário	**12,3500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**15,3300**

93656 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	9,26	0,00	9,26
1571	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,00000000	1,50	0,00	1,50
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,06396400	23,83	0,00	1,52

88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06396400	31,14	0,00	1,99
					Custo Unitário	**14,2700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**17,7200**

93661 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.06 / 02.09.05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	53,11	0,00	53,11
1570	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,00000000	1,15	0,00	2,30
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,07085700	23,83	0,00	1,68
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07085700	31,14	0,00	2,20
					Custo Unitário	**59,2900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**73,6300**

93662 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	53,11	0,00	53,11
1571	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,00000000	1,50	0,00	3,00
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,09368500	23,83	0,00	2,23
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09368500	31,14	0,00	2,91
					Custo Unitário	**61,2500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**76,0700**

93672 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.08 / 02.09.05.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34709	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,00000000	65,07	0,00	65,07
1574	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,00000000	1,93	0,00	5,79
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,38141900	23,83	0,00	9,08
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,38141900	31,14	0,00	11,87
					Custo Unitário	**91,8100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**114,0200**

93673 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34709	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,00000000	65,07	0,00	65,07
1575	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,00000000	2,29	0,00	6,87
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,52974500	23,83	0,00	12,62
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,52974500	31,14	0,00	16,49
					Custo Unitário	**101,0500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**125,5000**

101894 - Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2373	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 até 100 a, tensão máxima de 415 v	un	1,00000000	113,49	0,00	113,49

1576	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	3,00000000	3,17	0,00	9,51
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,72713500	23,83	0,00	17,32
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,72713500	31,14	0,00	22,64
					Custo Unitário	**162,9600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**202,3900**

101897 - Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2393	Disjuntor termomagnético tripolar 250 a / 600 v, tipo fxd	un	1,00000000	946,32	0,00	946,32
1581	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	3,00000000	13,38	0,00	40,14
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,22241500	23,83	0,00	29,13
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,22241500	31,14	0,00	38,06
					Custo Unitário	**1.053,6500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.308,6300**

101899 - Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 600a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2376	Disjuntor termomagnético tripolar 600 a / 600 v, tipo lxd / icc - 40 ka	un	1,00000000	2.140,92	0,00	2.140,92
1581	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	3,00000000	13,38	0,00	40,14
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,22241500	23,83	0,00	29,13
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,22241500	31,14	0,00	38,06
					Custo Unitário	**2.248,2500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2.792,3200**

1201005135 - Dispositivo DPS, classe II, 1 polo, tensao máxima de 175 v, corrente máxima de *45* ka (tipo AC) - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39467	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *45* ka (tipo ac)	un	1,00000000	99,77	0,00	99,77
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,35000000	23,83	0,00	8,34
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,35000000	31,14	0,00	10,89
					Custo Unitário	**119,0000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**147,7900**

1201005138 - Dispositivo DPS, classe II, 1 polo, tensao máxima de 275 v, corrente máxima de *20* ka (tipo AC) - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39469	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 275 v, corrente máxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,00000000	72,24	0,00	72,24
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	23,83	0,00	7,14
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	31,14	0,00	9,34
					Custo Unitário	**88,7200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**110,1900**

1201005345 - Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 15 x 15 x 10 cm - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20254	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x *10* cm	un	1,00000000	19,00	0,00	19,00
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	23,83	0,00	7,14
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	31,14	0,00	9,34

Custo Unitário	**35,4800**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**44,0600**

1201005350 - Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 35 x 35 x 12 cm - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20253	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 35 x 35 x *12* cm	un	1,00000000	62,39	0,00	62,39
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	23,83	0,00	7,14
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	31,14	0,00	9,34

Custo Unitário	**78,8700**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**97,9500**

92865 - Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.17 / 02.09.05.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10569	Caixa de passagem / derivação / luz, octogonal 4 x4, em aço esmaltada, com fundo móvel simples (fms)	un	1,00000000	2,82	0,00	2,82
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,22200000	23,83	0,00	5,29
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,22200000	31,14	0,00	6,91

Custo Unitário	**15,0200**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**18,6500**

92867 - Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.18 / 02.09.05.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2556	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	un	1,00000000	1,33	0,00	1,33
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00090000	683,64	0,00	0,61
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,55000000	23,83	0,00	13,10
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,55000000	31,14	0,00	17,12

Custo Unitário	**32,1600**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**39,9400**

92868 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.19 / 02.09.05.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2556	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	un	1,00000000	1,33	0,00	1,33
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00090000	683,64	0,00	0,61
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,29100000	23,83	0,00	6,93
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,29100000	31,14	0,00	9,06

Custo Unitário	**17,9300**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**22,2600**

92869 - Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.20 / 02.09.05.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2556	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	un	1,00000000	1,33	0,00	1,33
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00090000	683,64	0,00	0,61
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,16400000	23,83	0,00	3,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16400000	31,14	0,00	5,10

Custo Unitário	**10,9400**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**13,5800**

2002005284 - Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita (un)

Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.21

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,15600000	7,57	0,00	16,32
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,06530000	82,00	0,00	5,35
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,00960000	1,27	0,00	3,82
1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m²	0,06000000	51,19	0,00	3,07
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,50840000	0,83	0,00	15,36
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,03650000	98,20	0,00	3,58
4722	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00400000	92,76	0,00	0,37
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	60,48000000	0,66	0,00	39,91
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,67890000	28,50	0,00	47,84
88316	Servente com encargos complementares	h	4,48320000	22,76	0,00	102,03
					Custo Unitário	**237,6500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**295,1600**

97887 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.22

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	63,72140000	0,66	0,00	42,05
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	0,04680000	713,76	0,00	33,40
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	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	3.014,29	0,00	75,96
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,11400000	28,50	0,00	60,24
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	267,53	0,00	13,10
88316	Servente com encargos complementares	h	1,66100000	22,76	0,00	37,80
					Custo Unitário	**265,7600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**330,0700**

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 - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.23

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	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	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	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	2.469,51	0,00	110,63
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,54030000	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	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	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	150,82	0,00	1,31

88316	Servente com encargos complementares	h	3,56740000	22,76	0,00	81,19
					Custo Unitário	**513,3600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**637,5900**

97890 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.05.24

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	208,21900000	0,66	0,00	137,42
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	0,15950000	713,76	0,00	113,84
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	0,02100000	501,70	0,00	10,53
97736	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,10080000	1.499,79	0,00	151,17
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	7,13150000	28,50	0,00	203,24
101623	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_01/2026	m³	0,16900000	285,61	0,00	48,26
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	0,04020000	67,24	0,00	2,70
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	0,01970000	150,82	0,00	2,97
88316	Servente com encargos complementares	h	5,60340000	22,76	0,00	127,53
					Custo Unitário	**797,6600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**990,6900**

1201006000 - Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetálicos, para cabos até 70 mm² - fornecimento e instalação (un
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11855	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 70 mm2	un	1,00000000	24,52	0,00	24,52
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	23,83	0,00	4,76
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	31,14	0,00	6,22
					Custo Unitário	**35,5000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**44,0900**

96985 - Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.06.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	56,48	0,00	56,48
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	23,83	0,00	5,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	31,14	0,00	7,73
					Custo Unitário	**70,1200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**87,0800**

2002005360 - Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana - CPOS 42.05.520 (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.06.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM0200536	Fixador componente A+B; ref. FGG 01 da Gelcam ou equivalente - CPOS P.19.000.044306	kg	0,02000000	79,59	0,00	1,59
IM02005360	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana, ref. SGG 04/F da Gelcam ou equivalente - CPOS P.19.000.044315	un	1,00000000	5,18	0,00	5,18

88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	23,83	0,00	5,95
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	31,14	0,00	7,78
					Custo Unitário	**20,5000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**25,4600**

1201006035 - Conexão através de solda exotérmica, incluso molde, palito ignitor e alicate - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.06.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6429	Alicate grande 5 para solda exotérmica da temotecnica nsez0201	un	0,01000000	121,73	0,00	1,21
7283	Cartucho no. 115 F-20	un	1,00000000	23,02	0,00	23,02
6430	Molde classe 5 para solda exotermica ref. Classe 5 da termotecnica	un	0,01250000	251,94	0,00	3,14
6428	Palito ignitor para solda exotermica ref. Sez0900 da termotecnica	un	1,00000000	1,94	0,00	1,94
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	23,83	0,00	11,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	31,14	0,00	15,57
					Custo Unitário	**56,7900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**70,5300**

1201006045 - Barra chata de alumínio 7/8 x 1/8" - tel0775yt, inclusive acessórios de fixação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.06.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1581	Barra chata de aluminio 7/8 x 1/8" x 3m - tel0775yt	m	1,05000000	11,89	0,00	12,48
4376	Bucha de nylon sem aba s8	un	0,33000000	0,13	0,00	0,04
11948	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	un	0,33000000	0,78	0,00	0,25
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	23,83	0,00	11,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	31,14	0,00	15,57
					Custo Unitário	**40,2500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**49,9900**

1201007004 - Fita isolante 3M ou similar (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.07.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,05000000	12,87	0,00	0,64
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,02000000	23,83	0,00	0,47
					Custo Unitário	**1,1100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1,3700**

1201007005 - Fita isolante auto fusão 3M ou similar (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.07.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
404	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao), largura de 19 mm	m	1,00000000	1,75	0,00	1,75
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,02000000	23,83	0,00	0,47
					Custo Unitário	**2,2200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2,7500**

1201007010 - Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000w, de conector, com base - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.07.03 / 02.09.06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39380	Base para relê com suporte metálico	un	1,00000000	18,32	0,00	18,32
2510	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,00000000	32,03	0,00	32,03
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	23,83	0,00	19,06
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	31,14	0,00	24,91
					Custo Unitário	**94,3200**
					BDI	**24,2000**

Preço Unitário	**117,1400**

1201007034 - Ventilador de teto, tipo comercial, com três pás metálicas, fabricação Venti-Delta ou similar (cj)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.07.04 / 02.09.06.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3468	Ventilador de teto, tipo comercial, com três pás metálicas, fabricação Venti-delta ou similar	un	1,00000000	356,89	0,00	356,89
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	23,83	0,00	19,06
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	31,14	0,00	24,91
					Custo Unitário	**400,8600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**497,8600**

1201007038 - Exaustor de parede diâmetro 40cm (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.07.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7590	Exaustor de parede, diâmetro 40cm	un	1,00000000	339,90	0,00	339,90
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	23,83	0,00	23,83
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	31,14	0,00	31,14
					Custo Unitário	**394,8700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**490,4200**

1201007112 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.07.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1588	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao	un	1,00000000	10,96	0,00	10,96
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	23,83	0,00	9,53
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	31,14	0,00	12,45
					Custo Unitário	**32,9400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**40,9100**

1201007136 - Quadro de comando para bomba de incêndio com motor de:- 10 CV (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.07.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6616	Caixa para montagem com flange, medindo (50 x 40 x 20)cm, cemar ou similar	un	1,00000000	337,07	0,00	337,07
6617	Chave seletora ou comutadora metálica com três posições fixas, contato 2 NA, mod. XB2-BD33 da Sibratec ou similar	un	2,00000000	43,70	0,00	87,40
1614	Contator tripolar, corrente de 32 a, tensão nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	1,00000000	401,32	0,00	401,32
2392	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 até 50a, tensão máxima de 415 v	un	1,00000000	80,55	0,00	80,55
6619	Placa sinalizadora na cor vermelha, (15x20)cm para indicar bomba de incêndio	un	2,00000000	11,81	0,00	23,62
6631	Relé de sobrecorrente mod. 3us56 de (36 a 45)a siemens, weg ou similar	un	1,00000000	259,77	0,00	259,77
6623	Relé falta de fase sem neutro 220V - 50/60HZ - WEG ou similar	un	1,00000000	169,29	0,00	169,29
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	6,00000000	23,83	0,00	142,98
88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,15000000	31,14	0,00	191,51
					Custo Unitário	**1.693,5100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2.103,3300**

2002005534 - POSTO C/ TRANSF. TRIF. WEG, TRAFO OU SIM., EM POSTE DUPLO T-11/1000KGF, C/ CX. DE MED. DE DEM. E REAT., CX.P/ TC E CHAVE BLIND. I
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.08.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,16000000	7,57	0,00	16,35
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,58690000	5,93	0,00	3,48

11273	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 1/0 (caa 6/1 ou ca 7 fios)	un	3,00000000	18,86	0,00	56,58
3005	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) (sinapi 00043130 x 0.026)	m	20,00000000	0,53	0,00	10,60
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,91850000	82,00	0,00	75,31
379	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	un	10,00000000	1,43	0,00	14,30
7271	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l xa x c)	un	128,00000000	0,97	0,00	124,16
6121	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 50mm²	m	30,00000000	48,18	0,00	1.445,40
6123	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 95mm²	m	90,00000000	89,24	0,00	8.031,60
857	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	15,00000000	19,82	0,00	297,30
868	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	3,00000000	28,24	0,00	84,72
39692	Caixa de proteção para transformador corrente, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionária local)	un	1,00000000	713,41	0,00	713,41
1062	Caixa interna/externa de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionaria local)	un	1,00000000	226,09	0,00	226,09
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	105,42800000	1,27	0,00	133,89
7208	Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 ka, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 ka	un	3,00000000	507,33	0,00	1.521,99
7167	Chave seccionadora com porta fusivel de 400 a, com alavanca frontal, conforme abnt-nema 1, beghim ou similar	un	1,00000000	3.580,86	0,00	3.580,86
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	199,07240000	0,83	0,00	165,23
7191	Conector de medição bimetálico, em liga de alumínio com 2 parafusos - para cabos de 16 a 70mm² (ref. Tel-561) da termotecnica ou similar	un	3,00000000	26,08	0,00	78,24
11854	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2	un	2,00000000	11,71	0,00	23,42
10510	Cruzeta de madeira tratada, *90 x 115 x 2400* mm, em eucalipto ou equivalente da regiao	un	2,00000000	231,67	0,00	463,34
2628	Curva 135 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	un	1,00000000	166,78	0,00	166,78
3221	Eletroduto em aço galvanizado a fogo, diâmetro 4", parede de 3,75 mm	m	6,00000000	200,47	0,00	1.202,82
7026	Elo fusível para proteção de transformador 6 K	un	3,00000000	12,16	0,00	36,48
402	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	un	6,00000000	23,86	0,00	143,16
5077	Grampo de aço polido 7/8 " x 9	kg	4,00000000	22,71	0,00	90,84
3406	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensão de *15* kv	un	3,00000000	23,88	0,00	71,64
2641	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	un	1,00000000	20,74	0,00	20,74
7018	Manilha sapatilha	un	3,00000000	18,26	0,00	54,78
3308	Mão francesa normal de 726 mm	un	4,00000000	46,63	0,00	186,52
3320	Parafuso de rosca dupla (passant) 5/8 x 450 mm	un	3,00000000	22,56	0,00	67,68
430	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	4,00000000	10,85	0,00	43,40
431	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	1,00000000	14,42	0,00	14,42
3451	Para-raio polimerico de 12 KV	un	3,00000000	286,28	0,00	858,84
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01660000	113,37	0,00	1,88
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,26530000	98,72	0,00	26,19
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	0,16000000	92,30	0,00	14,76
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	un	1,00000000	3.598,28	0,00	3.598,28
7576	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	un	2,00000000	278,22	0,00	556,44
1546	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 a 120 mm2, com 2 furos para fixacao	un	6,00000000	127,98	0,00	767,88
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	150,88000000	0,66	0,00	99,58
7313	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	l	0,52000000	19,78	0,00	10,28
7614	Transformador trifásico de distribuição, potência de 150 kva, tensão nominal de 15 kv, tensão secundaria de 220/127v, em óleo isolante tipo mineral	un	1,00000000	36.093,03	0,00	36.093,03

7693	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 4", e = 4,50* mm, peso 12,10* kg/m (nbr 5580)	m	6,00000000	169,34	0,00	1.016,04
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	67,00000000	23,83	0,00	1.596,61
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	0,07000000	2,13	0,00	0,14
88264	Eletricista com encargos complementares	h	67,00000000	31,14	0,00	2.086,38
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	67,00000000	33,95	0,00	2.274,65
91175	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 4, fixada em perfilado em parede. Af_09/2023_ps	m	2,00000000	13,48	0,00	26,96
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	8,90000000	3,77	0,00	33,55
91634	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	8,00000000	234,23	0,00	1.873,84
96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	3,00000000	70,12	0,00	210,36
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	20,00000000	28,50	0,00	570,00
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	8,90000000	13,33	0,00	118,63
88316	Servente com encargos complementares	h	40,00000000	22,76	0,00	910,40
					Custo Unitário	**71.910,2500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**89.312,5300**

2002005806 - Dreno para ar condicionado, mangueira cristal, lisa, pvc transparente incluso fixação e instalação. (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.09.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39138	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4"	un	1,50000000	1,49	0,00	2,23
4375	Bucha de nylon sem aba s6	un	2,00000000	0,07	0,00	0,14
37459	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/4" x 2 mm	m	1,05000000	9,16	0,00	9,61
11054	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,2 x 20 mm (3/4 ")	un	2,00000000	0,03	0,00	0,06
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	22,76	0,00	4,55
					Custo Unitário	**16,5900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**20,6000**

103250 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.09.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42422	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificação a (selo procel), gás hfc, controle s/fio	un	1,00000000	3.620,00	0,00	3.620,00
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	9,00000000	0,43	0,00	3,87
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,39	0,00	8,34
13246	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,00000000	0,52	0,00	2,08
37591	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	20,27	0,00	40,54
1570	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,00000000	1,15	0,00	11,50
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,52300000	23,74	0,00	59,89
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,52300000	31,32	0,00	79,02
					Custo Unitário	**3.825,2400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**4.750,9400**

103253 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.09.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

43184	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,00000000	5.003,19	0,00	5.003,19
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	9,00000000	0,43	0,00	3,87
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,39	0,00	8,34
13246	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,00000000	0,52	0,00	2,08
37591	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	20,27	0,00	40,54
1570	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,00000000	1,15	0,00	11,50
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,63350000	23,74	0,00	62,51
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,63350000	31,32	0,00	82,48
					Custo Unitário	**5.214,5100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**6.476,4200**

2601000140 - Tubo de cobre flexível, d=7/8", com isolamento térmico, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, incluso braçadeiras metálicas - fo
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.09.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39742	Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, dn 7/8" (22 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036w/mk, vapor de água maior ou igual a 10.000	m	1,02110000	40,06	0,00	40,90
1692	Tubo de cobre flexivel, d=7/8", para ar condicionado/instalações de gases residenciais e comerciais	m	1,02110000	64,50	0,00	65,86
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,07040000	23,83	0,00	1,67
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07040000	31,14	0,00	2,19
91167	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros menores ou igu	m	1,00000000	12,81	0,00	12,81
					Custo Unitário	**123,4300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**153,3000**

2601000145 - Cabo PP 4 x 2,5mm² 1kv (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.09.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1693	Cabo PP 4 x 2,5mm2 1kv	m	1,02000000	14,16	0,00	14,44
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,11000000	23,83	0,00	2,62
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11000000	31,14	0,00	3,42
					Custo Unitário	**20,4800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**25,4300**

2501000074 - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 25 mm (1), aparente, instalado em parede, inclusive fixadores - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7149	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, leve, diâmetro 1", parede de 0,60 mm	m	1,05000000	9,32	0,00	9,78
2638	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 25 mm (1")	un	0,33330000	1,65	0,00	0,54
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,28405000	23,83	0,00	6,76
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,28405000	31,14	0,00	8,84
91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	4,78	0,00	9,56
					Custo Unitário	**35,4800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**44,0600**

98295 - Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_08/2025 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39598	Cabo de rede, par trancado u/utp, 4 pares, categoria 5e (cat 5e), isolamento pvc (lszh)	m	1,05000000	6,90	0,00	7,24

88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,00709970	23,83	0,00	0,16
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,00946630	31,14	0,00	0,29
					Custo Unitário	**7,6900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**9,5500**

98299 - Cabo eletrônico categoria 6a, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_08/2025 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43832	Cabo eletronico categoria 6a u/utp 23awg x 4p	m	1,05000000	26,14	0,00	27,44
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,00734720	23,83	0,00	0,17
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,00979630	31,14	0,00	0,30
					Custo Unitário	**27,9100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**34,6600**

98301 - Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. Af_08/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39594	Patch panel, 24 portas, categoria 5e, com racks de 19" de largura e 1 u de altura	un	1,00000000	370,00	0,00	370,00
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	4,33980000	23,83	0,00	103,41
88264	Eletricista com encargos complementares	h	5,78640000	31,14	0,00	180,18
					Custo Unitário	**653,5900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**811,7500**

98304 - Patch panel 48 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. Af_08/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39597	Patch panel, 48 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 2 u de altura	un	1,00000000	3.492,40	0,00	3.492,40
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	8,62515000	23,83	0,00	205,53
88264	Eletricista com encargos complementares	h	11,50020000	31,14	0,00	358,11
					Custo Unitário	**4.056,0400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**5.037,6000**

2501000140 - Gabinete fechado de piso padrão metálico 19 x 24 us x 700mm para cabeamento estruturado e cftv - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1701	Gabinete fechado de piso padrão metálico 19 x 24 us x 700mm para cabeamento estruturado e cftv	un	1,00000000	1.835,13	0,00	1.835,13
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,02590000	23,83	0,00	24,44
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,02590000	31,14	0,00	31,94
					Custo Unitário	**1.891,5100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2.349,2500**

98307 - Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_08/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38083	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	un	1,00000000	31,12	0,00	31,12
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,32379120	23,83	0,00	7,71
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,43172160	31,14	0,00	13,44
					Custo Unitário	**52,2700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**64,9100**

2501000160 - Tomada dupla para lógica RJ45 completa, categoria 6, com tampa e suporte - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,00000000	0,14	0,00	0,28
39601	Conector / tomada femea rj 45, categoria 6 (cat 6) para cabos	un	2,00000000	41,37	0,00	82,74
38093	Espelho / placa de 2 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00000000	2,07	0,00	2,07
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,49670000	23,83	0,00	11,83
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,58470000	31,14	0,00	18,20
					Custo Unitário	**115,1200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**142,9700**

2501000180 - Régua com 12 tomadas 2P+T 250v., com cabo tipo filtro de linha para Rack - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1704	Régua com 12 tomadas 2P+T 250v., com cabo tipo filtro de linha para Rack	un	1,00000000	135,68	0,00	135,68
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,00830000	23,83	0,00	0,19
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,00830000	31,14	0,00	0,25
					Custo Unitário	**136,1200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**169,0600**

2501000200 - Guia organizador de cabos aberto 1U para Rack - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1708	Guia organizador de cabos aberto 1U para Rack	un	1,00000000	52,50	0,00	52,50
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,08000000	23,83	0,00	1,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08000000	31,14	0,00	2,49
					Custo Unitário	**56,8900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**70,6500**

2501000205 - Switch rack gigabit de 48 portas ti sg 1048 tp-link cat 6 - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1709	Switch rack gigabit de 48 portas ti sg 1048 tp-link cat 6	un	1,00000000	3.539,55	0,00	3.539,55
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3,00000000	23,83	0,00	71,49
88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,00000000	31,14	0,00	93,42
					Custo Unitário	**3.704,4600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**4.600,9300**

2501000210 - Switch easy smart gigabit 24 portas ti sg 1024d tp-link cat 6 - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1710	Switch easy smart gigabit 24 portas ti sg 1024d tp-link cat 6	un	1,00000000	908,90	0,00	908,90
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	23,83	0,00	47,66
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	31,14	0,00	62,28
					Custo Unitário	**1.018,8400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.265,3900**

2501000215 - Patch cord (cabo de rede), categoria 5 E (cat 5E) Utp, 24 awg, 4 pares, extensão de 1,50 m - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39604	Patch cord (cabo de rede), categoria 5 e (cat 5e) utp, 24 awg, 4 pares, extensao de 1,50 m	un	1,00000000	16,48	0,00	16,48
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	23,83	0,00	11,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	31,14	0,00	15,57
					Custo Unitário	**43,9600**
					BDI	**24,2000**

Preço Unitário	**54,5900**

2501000220 - Patch cord (cabo de rede), categoria 6 (cat 6) utp, 23 awg, 4 pares, extensão de 1,50 m - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39606	Patch cord (cabo de rede), categoria 6 (cat 6) utp, 23 awg, 4 pares, extensao de 1,50 m	un	1,00000000	31,36	0,00	31,36
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	23,83	0,00	11,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	31,14	0,00	15,57

Custo Unitário	**58,8400**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**73,0700**

2002005227 - Certificação ponto de rede lógica (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.10.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	0,40000000	33,95	0,00	13,58

Custo Unitário	**13,5800**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**16,8600**

2002006186 - CABO SOLAR 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.11.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006186	CABO SOLAR 6MM²	m	1,00000000	7,99	0,00	7,99
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,03580000	23,83	0,00	0,85
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03580000	31,14	0,00	1,11

Custo Unitário	**9,9500**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**12,3500**

2002006188 - CABO QUADRUPLEX 95MM INCLUSIVE ISOLADOR COM ROLDANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.11.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006188	CABO QUADRUPLEX 95MM²	m	1,00000000	55,03	0,00	55,03
3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	un	1,00000000	4,79	0,00	4,79
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	23,83	0,00	9,53
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	31,14	0,00	12,45

Custo Unitário	**81,8000**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**101,5900**

2002006189 - CONECTOR MC4 PARA CABO SOLAR DE 4 A 6MM² PADRÃO (FEMEA/MACHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.11.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006189	CONECTOR MC4 PARA CABO SOLAR DE 4 A 6MM² PADRÃO (FEMEA/MACHO)	un	1,00000000	12,90	0,00	12,90
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	23,83	0,00	2,38
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	31,14	0,00	3,11

Custo Unitário	**18,3900**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**22,8400**

2002006190 - GAIOLA PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO FOTOVOLTAICO COMP. 2,50 M X LARGURA 1,50 M X ALTURA 2,00 M, INCLUSIVE COBERTURA CO
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.11.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	40,00000000	11,86	0,00	474,40
11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	1,50000000	32,36	0,00	48,54

7167	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	19,75000000	22,76	0,00	449,51
13356	Tubo aço industrial dn 2" (50,8 mm) e=1,50mm, peso= 1,8237 kg/m	m	24,00000000	19,94	0,00	478,56
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	19,75000000	49,40	0,00	975,65
100721	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_pe	m²	19,75000000	25,31	0,00	499,87
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,50000000	28,80	0,00	14,40
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	22,76	0,00	22,76
94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	4,32000000	65,76	0,00	284,08
2002004813	TERÇA DE FERRO PERFIL "G" DE 10 10X4X2CM, CHAPA ´	m	7,50000000	86,87	0,00	651,52
					Custo Unitário	**3.899,2900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**4.842,9100**

2002006191 - GRAMPO INTERMEDIÁRIO DE FIXAÇÃO PAINEL SOLAR 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.11.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006191	GRAMPO INTERMEDIÁRIO DE FIXAÇÃO PAINEL SOLAR 35MM	un	1,00000000	8,90	0,00	8,90
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	23,83	0,00	2,38
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	31,14	0,00	3,11
					Custo Unitário	**14,3900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**17,8700**

2002006192 - GRAMPO FINAL DE FIXAÇÃO PAINEL SOLAR 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.11.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006192	GRAMPO FINAL DE FIXAÇÃO PAINEL SOLAR 35MM	un	1,00000000	9,80	0,00	9,80
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	23,83	0,00	2,38
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	31,14	0,00	3,11
					Custo Unitário	**15,2900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**18,9900**

2002006202 - PERFIL BARRA ESTRUTURA PARA PAINEL SOLAR 2,40M 2 PEÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.11.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006202	PERFIL BARRA ESTRUTURA PARA PAINEL SOLAR 2,40M 2 PEÇAS	un	2,00000000	90,80	0,00	181,60
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	23,83	0,00	4,76
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	31,14	0,00	6,22
					Custo Unitário	**192,5800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**239,1800**

2002006203 - PERFIL BARRA ESTRUTURA PARA PAINEL SOLAR 4,80M 2 PEÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.11.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006203	PERFIL BARRA ESTRUTURA PARA PAINEL SOLAR 4,80M 2 PEÇAS	un	2,00000000	179,00	0,00	358,00
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	23,83	0,00	4,76
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	31,14	0,00	6,22
					Custo Unitário	**368,9800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**458,2700**

2002006204 - PLACA SOLAR 555W MONOCRISTALINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.11.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006204	PLACA SOLAR 555W MONOCRISTALINO	un	1,00000000	1.240,00	0,00	1.240,00
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	23,83	0,00	9,53
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	31,14	0,00	12,45
					Custo Unitário	**1.261,9800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.567,3700**

2002006205 - SUPORTE METÁLICO PLACA SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.11.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006205	SUPORTE METÁLICO PLACA SOLAR PARA TELHA METÁLICA	un	1,00000000	24,20	0,00	24,20
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	23,83	0,00	2,38
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	31,14	0,00	3,11
					Custo Unitário	**29,6900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**36,8700**

90443 - Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.01 / 02.10.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,06600000	22,99	0,00	1,51
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,23480000	27,84	0,00	6,53
					Custo Unitário	**8,0400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**9,9800**

91222 - Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.02 / 02.10.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,07340000	22,99	0,00	1,68
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,26090000	27,84	0,00	7,26
					Custo Unitário	**8,9400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**11,1000**

90466 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.03 / 02.10.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00510000	683,64	0,00	3,48
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,08300000	22,99	0,00	1,90
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,36500000	27,84	0,00	10,16
					Custo Unitário	**15,5400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**19,3000**

90467 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.04 / 02.10.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00790000	683,64	0,00	5,40
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,12360000	22,99	0,00	2,84
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,54390000	27,84	0,00	15,14
					Custo Unitário	**23,3800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**29,0300**

2002005386 - TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4") (m)

Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3143	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 25 m (l x c)	un	0,01200000	11,83	0,00	0,14
IM02005386	TUBO PEAD DE 25MM DA TIGRE OU SIMILAR (REF. 12989 ORSE)	m	1,00000000	3,28	0,00	3,28
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30000000	27,84	0,00	8,35
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	22,76	0,00	6,82
					Custo Unitário	**18,5900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**23,0800**

1301001060 - Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.06 / 02.10.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00070000	77,86	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00030000	88,22	0,00	0,02
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	4,33	0,00	4,97
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,37800000	22,99	0,00	8,69
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,37800000	27,84	0,00	10,52
					Custo Unitário	**24,2500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**30,1100**

1301001062 - Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00100000	77,86	0,00	0,07
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00050000	88,22	0,00	0,04
9869	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	9,34	0,00	10,74
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,39300000	22,99	0,00	9,03
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,39300000	27,84	0,00	10,94
					Custo Unitário	**30,8200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**38,2700**

1301001064 - Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.08 / 02.10.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00150000	77,86	0,00	0,11
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00070000	88,22	0,00	0,06
9875	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	16,09	0,00	18,50
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,60000000	22,99	0,00	13,79
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,60000000	27,84	0,00	16,70
					Custo Unitário	**49,1600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**61,0500**

1301001065 - Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.09 / 02.10.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00190000	77,86	0,00	0,14
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00080000	88,22	0,00	0,07
9873	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	26,48	0,00	30,45
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,70000000	22,99	0,00	16,09
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,70000000	27,84	0,00	19,48
					Custo Unitário	**66,2300**
					BDI	**24,2000**

Preço Unitário	**82,2500**

1301001066 - Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00270000	77,86	0,00	0,21
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00110000	88,22	0,00	0,09
9871	Tubo pvc, soldavel, de 75 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	43,88	0,00	50,46
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,90000000	22,99	0,00	20,69
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,90000000	27,84	0,00	25,05
					Custo Unitário	**96,5000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**119,8500**

1301001069 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm) (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	22,76	0,00	6,21
					Custo Unitário	**6,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**7,7100**

1301001070 - Reaterro (manual) de valas (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26700000	22,76	0,00	6,07
					Custo Unitário	**6,0700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**7,5300**

1301001148 - Reservatório metálico elevado tipo taça, coluna seca, anexo h.S.-012 (a.F.), na(s) capacidade(s):- 20.000 litros e h=7,50 m, incluso transporte e içar
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8034	Reservatório metálico tipo taça c/ coluna seca de 20.000 litros	un	1,00000000	43.300,00	0,00	43.300,00
					Custo Unitário	**43.300,0000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**53.778,6000**

1301001168 - Base em concreto armado, para reservatorio metálico, na(s) especificação(ões):- 20 m³ e H=7,50 m (confirmar com projetista após sondagem) (un
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	123,05000000	8,00	0,00	984,40
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	83,84000000	7,57	0,00	634,66
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	2,25620000	20,43	0,00	46,09
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	4,03180000	82,00	0,00	330,60
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2.256,76000000	0,83	0,00	1.873,11
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	4,00000000	5,70	0,00	22,80
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,64380000	113,37	0,00	186,35
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	4,68990000	98,72	0,00	462,98
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	1,50000000	22,53	0,00	33,79
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,00000000	3,45	0,00	17,25
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	9,99000000	29,66	0,00	296,30
88245	Armador com encargos complementares	h	9,01480000	28,29	0,00	255,02
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	22,01480000	22,61	0,00	497,75

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	4,46250000	2,13	0,00	9,50
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	13,00000000	27,74	0,00	360,62
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	12,85000000	28,50	0,00	366,22
88316	Servente com encargos complementares	h	129,24410000	22,76	0,00	2.941,59
					Custo Unitário	**9.319,0300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**11.574,2300**

2002005392 - RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO HORIZONTAL 20.000 LITROS (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1330	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	2.222,65000000	7,85	0,00	17.447,80
5318	Diluente aguarras	l	20,00000000	17,80	0,00	356,00
5330	Diluente epóxi	l	7,00000000	40,57	0,00	283,99
10998	Eletrodo revestido aws - e-6010, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	11,00000000	35,32	0,00	388,52
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	35,00000000	33,70	0,00	1.179,50
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	un	0,60000000	47,28	0,00	28,36
12	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	1,20000000	5,96	0,00	7,15
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	18,00000000	40,16	0,00	722,88
36786	Granalha de aço, angular (grit), para jateamento, peneira 0,117 a 1,00 mm, (sae g- 40 a g-80)	sc25kg	8,44000000	137,94	0,00	1.164,21
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	14,00000000	4,44	0,00	62,16
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	7,20000000	115,65	0,00	832,68
38390	Rolo de la de carneiro 25 mm x 23 cm (altura da la x comprimento), sem cabo	un	4,00000000	63,85	0,00	255,40
7304	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	39,00000000	76,81	0,00	2.995,59
7288	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	66,00000000	37,74	0,00	2.490,84
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	51,00000000	23,74	0,00	1.210,74
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	29,00000000	23,48	0,00	680,92
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	54,00000000	22,61	0,00	1.220,94
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	89,00000000	22,61	0,00	2.012,29
88306	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares	h	45,00000000	26,30	0,00	1.183,50
88310	Pintor com encargos complementares	h	24,00000000	30,21	0,00	725,04
88312	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	h	27,00000000	30,21	0,00	815,67
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	29,00000000	28,80	0,00	835,20
88317	Soldador com encargos complementares	h	115,00000000	29,56	0,00	3.399,40
					Custo Unitário	**40.298,7800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**50.051,0800**

2002005393 - BASE RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO HORIZONTAL 20.000 LITROS (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	0,62350000	20,43	0,00	12,73
1330	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	222,26000000	7,85	0,00	1.744,74
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,10000000	23,48	0,00	2,34
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,35000000	22,98	0,00	31,02
0601002110	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 6,3mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	191,00000000	16,21	0,00	3.096,11
88245	Armador com encargos complementares	h	0,20000000	28,29	0,00	5,65
97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. Af_09/2021	m²	18,90000000	3,50	0,00	66,15
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,35000000	27,74	0,00	37,44
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	18,90000000	0,73	0,00	13,79
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	3,78000000	513,45	0,00	1.940,84

97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2021	m²	4,28000000	132,17	0,00	565,68
0901000137	Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica multiviga, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos laminados, chapas metálicas, chumbadores, mão de obra e transporte com guindalto - fornecimento e instalação	kg	184,37000000	24,86	0,00	4.583,43
0601003006	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m³	3,78000000	149,89	0,00	566,58
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	18,90000000	18,94	0,00	357,96
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	15,77000000	49,40	0,00	779,03
88316	Servente com encargos complementares	h	3,33780000	22,76	0,00	75,96
					Custo Unitário	**13.879,4500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**17.238,2700**

2002005301 - Transporte de reservatório metálico (para distancia maior que 100 km) (km)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,50000000	5,95	0,00	2,97
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, ı	chp	0,01500000	276,67	0,00	4,15
					Custo Unitário	**7,1200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**8,8400**

2002005451 - CASA DE BOMBA (2,60X2,60)M (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.18

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
0801000102	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm, 1/2 vez (espessura de 9cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8	m²	13,83000000	60,44	0,00	835,88
1701000100	Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 kg	m²	5,29000000	17,07	0,00	90,30
0601002115	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	23,70000000	14,74	0,00	349,33
0601002105	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	10,70000000	17,88	0,00	191,31
0601002170	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	25,00000000	11,03	0,00	275,75
0601002160	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 6,3mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	22,57000000	13,28	0,00	299,72
0601002165	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	18,00000000	12,40	0,00	223,20
0601002155	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	14,00000000	14,15	0,00	198,10
1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	31,26000000	7,89	0,00	246,64
1601000100	Chapisco para teto com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,29000000	15,58	0,00	82,41
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	1,21000000	513,45	0,00	621,27
105029	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. Af_03/2024	m	2,10000000	49,48	0,00	103,90
0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	4,00000000	64,02	0,00	256,08
88497	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023	m²	31,80000000	19,63	0,00	624,23
88496	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023	m²	15,55000000	34,03	0,00	529,16
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	35,18000000	56,10	0,00	1.973,59

1601000101	Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm	m²	5,29000000	49,21	0,00	260,32
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	2,61000000	91,04	0,00	237,61
0601004200	Escoramento de formas de laje em madeira nao aparelhadas, pé direito simples, incluso travamento, 4 utilizações	m²	7,84000000	41,95	0,00	328,88
101174	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020	m	12,00000000	87,34	0,00	1.048,08
94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	0,37000000	783,14	0,00	289,76
0601001000	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes	m²	7,84000000	114,62	0,00	898,62
0601001000	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes	m²	8,32000000	114,62	0,00	953,63
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	31,80000000	3,77	0,00	119,88
88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023	m²	15,55000000	4,76	0,00	74,01
0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	m²	8,96000000	21,39	0,00	191,65
98554	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. Af_09/2023	m²	7,84000000	42,10	0,00	330,06
0601004000	Laje pré-fabricada treliçada beta 12 forro/piso, capa=4cm em concreto usinado bombeado fck=25,0 mpa, controle A, cons=0,052m³/m², preenchimento EPS/Cerâmica, intereixo 42cm, sobrecarga=200kg/m², vãos até 4,60m, (exclusive escoramento e ferragens)	m²	6,76000000	119,87	0,00	810,32
0601003008	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	0,66000000	150,41	0,00	99,27
0601003006	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m³	0,55000000	149,89	0,00	82,43
96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m³	0,07000000	177,22	0,00	12,40
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	5,29000000	18,94	0,00	100,19
98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024	m²	6,76000000	4,85	0,00	32,78
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	10,40000000	64,32	0,00	668,92
92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	11,04000000	97,63	0,00	1.077,83
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	4,68000000	49,40	0,00	231,19
102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. Af_05/2021	m²	5,29000000	21,30	0,00	112,67
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	31,80000000	13,33	0,00	423,89
88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m²	15,55000000	15,75	0,00	244,91
1101002012	Porta em aço de abrir tipo veneziana com batente, fixada com parafusos - fornecimento e instalação	m²	1,56000000	490,03	0,00	764,44
104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	1,98000000	22,74	0,00	45,02
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	6,76000000	34,14	0,00	230,78
105023	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. A	m	3,90000000	64,95	0,00	253,30

Custo Unitário	**16.823,7100**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**20.895,0400**

1301002000 - Bacia sanitária sifonada de louça branca, linha ravena, ref. P 9.17 da deca ou similar, inclusive pertences, com tubo de ligação e cobertura de bols
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.02.01 / 02.10.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6138	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,00000000	12,84	0,00	12,84
3492	Bacia sanitária sifonada de louça branca, linha ravena, ref. P 9.17, da deca	un	1,00000000	442,69	0,00	442,69
2567	Cobertura de bolsa para bacia ref. VAD 962 (Esteves)	un	1,00000000	30,35	0,00	30,35

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	2,00000000	19,26	0,00	38,52
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,08810000	117,49	0,00	10,35
2574	Tubo de ligação cromado, 25 cm para bacia sanitária (ESTEVES)	un	1,00000000	84,49	0,00	84,49
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,34950000	22,99	0,00	8,03
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,49680000	27,84	0,00	13,83
					Custo Unitário	**641,1000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**796,2400**

1301002004 - Assento sanitário para bacia ravena ref. Ap 01.17 da deca ou similar (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.02.02 / 02.10.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2014	Assento sanitário, tipo convencional para bacia deca linha ravena ref. Ap 01.17	un	1,00000000	93,99	0,00	93,99
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos c	h	0,15360000	22,99	0,00	3,53
					Custo Unitário	**97,5200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**121,1100**

1301002014 - Mictório sifonado de louca branca, da Celite ou similar, com pertences, inclusive válvula c/ fechamento automático, L.C., antivandalismo pressmat
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.02.03 / 02.10.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,03650000	19,17	0,00	0,69
10432	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,00000000	437,76	0,00	437,76
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	19,26	0,00	38,52
2591	Válvula p/ mictório antivandalismo fechamento automático, acab. LC, Pressmatic mictório ref. 17015006 da Docol	un	1,00000000	1.151,96	0,00	1.151,96
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,31790000	22,99	0,00	7,30
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	1,00900000	27,84	0,00	28,09
					Custo Unitário	**1.664,3200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2.067,0800**

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 c
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	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	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	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	88,55	0,00	88,55
86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou se	un	1,00000000	10,32	0,00	10,32
					Custo Unitário	**294,3700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**365,6000**

86938 - Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.02.05 / 02.10.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	168,45	0,00	168,45
86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	381,64	0,00	381,64
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavató	un	1,00000000	123,31	0,00	123,31
					Custo Unitário	**673,4000**

BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**836,3600**

2002005786 - Cuba de embutir de aço inox modelo industrial 50x40x20cm, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado (esteves ou sim
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.02.06 / 02.10.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005786	Cuba de embutir de aço inox modelo industrial 50x40x20cm, Tramontina ou similar	un	1,00000000	810,00	0,00	810,00
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,29740000	38,18	0,00	11,35
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,47740000	28,36	0,00	13,53
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15040000	22,76	0,00	3,42
86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2 - fornecimer	un	1,00000000	381,64	0,00	381,64
					Custo Unitário	**1.219,9400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.515,1600**

2002006268 - Cuba de aço inox n.304 industrial, dimensões de (80 x 50 x 40) cm, com válvula americana e sifão tipo garrafa em metal cromado (esteves ou simil
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.02.07 / 02.10.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006268	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 40cm, e=0,8mm - ORSE/INSUMO 3869	un	1,00000000	2.886,49	0,00	2.886,49
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,08120000	19,17	0,00	1,55
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,29740000	38,18	0,00	11,35
6150	Sifão em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 2 "	un	1,00000000	473,13	0,00	473,13
6157	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,00000000	127,01	0,00	127,01
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,44740000	27,84	0,00	12,45
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,47740000	28,36	0,00	13,53
					Custo Unitário	**3.525,5100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**4.378,6800**

86910 - Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03.01 / 02.10.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	5,20	0,00	0,10
11773	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,00000000	147,38	0,00	147,38
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11640000	27,84	0,00	3,24
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03670000	22,76	0,00	0,83
					Custo Unitário	**151,5500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**188,2200**

1301003052 - Torneira amarela para jardim com bico de 3/4", ref.1128, da Pevilon ou similar (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03.02 / 02.10.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	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	54,30	0,00	54,30
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,04810000	22,99	0,00	1,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,15250000	27,84	0,00	4,24
					Custo Unitário	**59,7400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**74,1900**

2002006172 - TORNEIRA ESGUICHO PROFISSIONAL DE PRÉ LAVAGEM PARA BANCADA, MARCA RODDEX OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (u
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03.03 / 02.10.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,28000000	5,20	0,00	1,45

IM02006172	TORNEIRA ESGUICHO PROFISSIONAL DE PRÉ LAVAGEM PARA BANCADA, MARCA RODDEX OU SIMILAR	un	1,00000000	2.950,30	0,00	2.950,30
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,20000000	22,99	0,00	4,59
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,20000000	27,84	0,00	5,56
					Custo Unitário	**2.961,9000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**3.678,6700**

1301003063 - Torneira para lavatório de mesa Pressmatic 110 cód. 17160806 da Docol ou similar (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03.04 / 02.10.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	19,17	0,00	0,10
6578	Torneira para lavatório de mesa pressmatic 110 cód. 17160806 da Docol ou similar	un	1,00000000	707,95	0,00	707,95
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,50000000	22,61	0,00	11,30
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,25000000	27,84	0,00	6,96
					Custo Unitário	**726,3100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**902,0700**

89985 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03.05 / 02.10.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	19,17	0,00	0,20
6024	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	66,01	0,00	66,01
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,22120000	22,99	0,00	5,08
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,22120000	27,84	0,00	6,15
					Custo Unitário	**77,4400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**96,1800**

89987 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03.06 / 02.10.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	19,17	0,00	0,20
6005	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	69,99	0,00	69,99
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,22120000	22,99	0,00	5,08
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,22120000	27,84	0,00	6,15
					Custo Unitário	**81,4200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**101,1200**

94792 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	19,17	0,00	0,25
6013	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	un	1,00000000	85,68	0,00	85,68
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,25950000	22,99	0,00	5,96
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,25950000	27,84	0,00	7,22
					Custo Unitário	**99,1100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**123,0900**

94794 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03.08 / 02.10.03.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	19,17	0,00	0,36

6015	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2"	un	1,00000000	124,59	0,00	124,59
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,37430000	22,99	0,00	8,60
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,37430000	27,84	0,00	10,42
					Custo Unitário	**143,9700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**178,8100**

89353 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03.09 / 02.10.03.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	19,17	0,00	0,20
6016	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,00000000	28,69	0,00	28,69
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,11020000	22,99	0,00	2,53
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,11020000	27,84	0,00	3,06
					Custo Unitário	**34,4800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**42,8200**

1301003520 - Ducha higiênica com registro e gatilho, ref. 00455706, linha Pertutti da Docol ou similar (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03.10 / 02.10.03.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2667	Ducha higiênica com registro e gatilho, ref. 00900806, linha pertutti da docol ou similar	un	1,00000000	299,49	0,00	299,49
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01120000	19,17	0,00	0,21
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,50000000	22,99	0,00	11,49
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,50000000	27,84	0,00	13,92
					Custo Unitário	**325,1100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**403,7800**

95545 - Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.04.01 / 02.10.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11757	Saboneteira de parede em metal cromado	un	1,00000000	25,45	0,00	25,45
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	27,84	0,00	8,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	22,76	0,00	2,26
					Custo Unitário	**36,5100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**45,3400**

95547 - Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.04.02 / 02.10.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11758	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml	un	1,00000000	51,90	0,00	51,90
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	27,84	0,00	8,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	22,76	0,00	2,26
					Custo Unitário	**62,9600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**78,1900**

1301002030 - Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.04.03 / 02.10.04.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37400	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão	un	1,00000000	54,03	0,00	54,03
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	27,84	0,00	8,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	22,76	0,00	2,26

Custo Unitário	**65,0900**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**80,8400**

1301004064 - Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.04.04 / 02.10.04.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	1,00000000	54,03	0,00	54,03
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	27,84	0,00	8,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	22,76	0,00	2,26
					Custo Unitário	**65,0900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**80,8400**

95543 - Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.04.05 / 02.10.04.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
21102	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra	un	1,00000000	31,05	0,00	31,05
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,63230000	27,84	0,00	17,60
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19920000	22,76	0,00	4,53
					Custo Unitário	**53,1800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**66,0400**

1301004008 - Acabamento antivandalismo para válvula de descarga ref. 01505006 da docol ou similar - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.04.06 / 02.10.04.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1024	Acabamento antivandalismo cod. 01505006, Docol ou similar	un	1,00000000	295,26	0,00	295,26
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos c	h	0,17000000	22,99	0,00	3,90
					Custo Unitário	**299,1600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**371,5500**

1301004009 - Válvula de descarga 1 1/2" sem acabamento (base), Docol ou similar (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.04.07 / 02.10.04.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01900000	19,17	0,00	0,36
1027	Válvula de descarga 1 1/2" (base), DOCOL ou similar, REF. 01021500	un	1,00000000	229,42	0,00	229,42
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,78900000	22,99	0,00	18,13
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,78900000	27,84	0,00	21,96
					Custo Unitário	**269,8700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**335,1700**

1301004012 - Tubo de descarga de PVC, para válvula de descarga (tubo ponta azul) (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.04.08 / 02.10.04.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2575	Tubo ponta azul para válvula de descarga 11/2"	un	1,00000000	9,79	0,00	9,79
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,30000000	22,99	0,00	6,89
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,30000000	27,84	0,00	8,35
					Custo Unitário	**25,0300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**31,0800**

100860 - Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.04.09 / 02.10.04.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1368	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,00000000	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	5,20	0,00	0,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,44670000	27,84	0,00	12,43
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14070000	22,76	0,00	3,20
					Custo Unitário	**119,5000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**148,4100**

2002004461 - CHUVEIRO COM LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA PARA FIXAÇÃO NO PISO COM TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 1", CRIVO E BACIA EM
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.04.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02004461	CHUVEIRO COM LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA	un	1,00000000	1.612,49	0,00	1.612,49
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	22,76	0,00	6,82
					Custo Unitário	**1.619,3100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2.011,1800**

1301005000 - Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.01 / 02.10.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00500000	77,86	0,00	0,38
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00750000	88,22	0,00	0,66
9835	Tubo pvc série normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,15000000	7,39	0,00	8,49
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,48000000	22,99	0,00	11,03
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,48000000	27,84	0,00	13,36
					Custo Unitário	**33,9200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**42,1200**

1301005001 - Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.02 / 02.10.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00250000	77,86	0,00	0,19
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00370000	88,22	0,00	0,32
9838	Tubo pvc série normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,15000000	12,20	0,00	14,03
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,60000000	22,99	0,00	13,79
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,60000000	27,84	0,00	16,70
					Custo Unitário	**45,0300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**55,9200**

1301005002 - Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.03 / 02.10.05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00570000	77,86	0,00	0,44
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00870000	88,22	0,00	0,76
9837	Tubo pvc série normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,15000000	16,01	0,00	18,41
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,96000000	22,99	0,00	22,07
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,96000000	27,84	0,00	26,72
					Custo Unitário	**68,4000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**84,9500**

1301005003 - Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.04 / 02.10.05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00830000	77,86	0,00	0,64
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01300000	88,22	0,00	1,14
9836	Tubo pvc série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,15000000	16,91	0,00	19,44
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	1,04000000	22,99	0,00	23,90
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	1,04000000	27,84	0,00	28,95
					Custo Unitário	**74,0700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**91,9900**

1301005007 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150)mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.05 / 02.10.05.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	22,76	0,00	6,21
					Custo Unitário	**6,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**7,7100**

1301005008 - Reaterro (manual) de valas (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.06 / 02.10.05.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26700000	22,76	0,00	6,07
					Custo Unitário	**6,0700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**7,5300**

104348 - Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilaçã
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.07 / 02.10.05.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00730000	77,86	0,00	0,56
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00800000	3,02	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	88,22	0,00	0,97
39319	Terminal de ventilação, 50 mm, série normal, esgoto predial	un	1,00000000	10,35	0,00	10,35
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,01140000	22,99	0,00	0,26
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,01140000	27,84	0,00	0,31
					Custo Unitário	**12,4700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**15,4800**

104351 - Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilaçã
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.08 / 02.10.05.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01670000	77,86	0,00	1,30
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03100000	3,02	0,00	0,09
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02600000	88,22	0,00	2,29
39320	Terminal de ventilação, 75 mm, série normal, esgoto predial	un	1,00000000	19,91	0,00	19,91
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,04190000	22,99	0,00	0,96
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,04190000	27,84	0,00	1,16
					Custo Unitário	**25,7100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**31,9300**

1301005159 - Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.09 / 02.10.05.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01480000	77,86	0,00	1,15
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,69	0,00	1,69
11717	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,00000000	60,15	0,00	60,15
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,05700000	1,48	0,00	0,08
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,03000000	32,13	0,00	0,96
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02250000	88,22	0,00	1,98
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,38000000	22,99	0,00	8,73
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,38000000	27,84	0,00	10,57
					Custo Unitário	**85,3100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**105,9500**

2002005538 - CONJUNTO DE GRELHA RALO EM INOX ABRE FECHA E PORTA GRELHA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 150 MM (QUADRADA) /UN (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.10 / 02.10.05.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8377	Conjunto de porta grelha em pvc e grelha em aluminio 150 mm (quadrada)	un	1,00000000	77,48	0,00	77,48
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,50000000	27,84	0,00	13,92
					Custo Unitário	**91,4000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**113,5100**

1301005191 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de esgoto, inclus
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00340000	5,70	0,00	0,01
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,07400000	6,80	0,00	0,50
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00780000	20,74	0,00	0,16
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,08800000	2,38	0,00	0,20
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,27600000	20,32	0,00	5,60
11315	Tampao fofo simples com base / requadro, classe a15 carga max. 1,5 t, 300 x 300 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,00000000	125,98	0,00	125,98
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	37,05480000	0,66	0,00	24,45
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	0,03000000	713,76	0,00	21,41
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	0,00410000	501,70	0,00	2,05
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	0,02910000	476,52	0,00	13,86
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,42430000	28,50	0,00	40,59
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	0,36000000	7,78	0,00	2,80
88316	Servente com encargos complementares	h	1,11910000	22,76	0,00	25,47
					Custo Unitário	**263,0800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**326,7400**

2002005294 - Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (40x40x30)cm (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	1,38230000	7,57	0,00	10,46

123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,27240000	5,93	0,00	1,61
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	0,02513000	20,43	0,00	0,51
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01760000	83,07	0,00	1,46
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,05700000	82,00	0,00	4,67
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,52880000	1,27	0,00	1,94
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,72330000	0,83	0,00	21,35
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,05003000	98,72	0,00	4,93
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,07920000	20,00	0,00	1,58
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,92400000	3,45	0,00	3,18
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,90800000	11,28	0,00	10,24
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	50,40000000	0,66	0,00	33,26
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,02000000	22,98	0,00	23,43
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,68640000	23,74	0,00	16,29
88245	Armador com encargos complementares	h	0,12566000	28,29	0,00	3,55
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	0,06798000	2,13	0,00	0,14
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,68640000	27,74	0,00	19,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,73130000	28,50	0,00	49,34
88316	Servente com encargos complementares	h	2,98288000	22,76	0,00	67,89
					Custo Unitário	**274,8700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**341,3800**

1301005194 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto, inclus
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00410000	5,70	0,00	0,02
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,08880000	6,80	0,00	0,60
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00940000	20,74	0,00	0,19
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,10560000	2,38	0,00	0,25
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,33120000	20,32	0,00	6,72
21071	Tampao fofo simples com base / requadro, classe a15 carga max. 1,5 t, 400 x 400 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,00000000	192,68	0,00	192,68
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	61,43070000	0,66	0,00	40,54
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	0,05150000	713,76	0,00	36,75
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	0,00690000	501,70	0,00	3,46
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	0,04190000	476,52	0,00	19,96
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,36680000	28,50	0,00	67,45
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	0,49000000	7,78	0,00	3,81
88316	Servente com encargos complementares	h	1,85960000	22,76	0,00	42,32
					Custo Unitário	**414,7500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**515,1100**

2002005295 - Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (40x40x50)cm (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	1,38230000	7,57	0,00	10,46

123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,39350000	5,93	0,00	2,33
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	0,02513000	20,43	0,00	0,51
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01760000	83,07	0,00	1,46
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,07620000	82,00	0,00	6,24
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,54800000	1,27	0,00	3,23
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,71370000	0,83	0,00	26,32
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,05003000	98,72	0,00	4,93
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,07920000	20,00	0,00	1,58
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,92400000	3,45	0,00	3,18
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,90800000	11,28	0,00	10,24
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	84,00000000	0,66	0,00	55,44
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,70000000	22,98	0,00	39,06
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,68640000	23,74	0,00	16,29
88245	Armador com encargos complementares	h	0,12566000	28,29	0,00	3,55
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	0,06798000	2,13	0,00	0,14
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,68640000	27,74	0,00	19,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,69130000	28,50	0,00	76,70
88316	Servente com encargos complementares	h	4,72033000	22,76	0,00	107,43
					Custo Unitário	**388,1300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**482,0500**

2002005297 - Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (50x50x70)cm (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	1,80580000	7,57	0,00	13,66
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,64320000	5,93	0,00	3,81
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	0,03283000	20,43	0,00	0,67
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02340000	83,07	0,00	1,94
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,11990000	82,00	0,00	9,83
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,28060000	1,27	0,00	5,43
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	47,99410000	0,83	0,00	39,83
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,06709000	98,72	0,00	6,62
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,10290000	20,00	0,00	2,05
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,20050000	3,45	0,00	4,14
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,25766670	11,28	0,00	14,18
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	141,12000000	0,66	0,00	93,13
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,85600000	22,98	0,00	65,63
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,89180000	23,74	0,00	21,17
88245	Armador com encargos complementares	h	0,16416000	28,29	0,00	4,64
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	0,09176000	2,13	0,00	0,19
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,89180000	27,74	0,00	24,73
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,44840000	28,50	0,00	126,77
88316	Servente com encargos complementares	h	8,49912000	22,76	0,00	193,43
					Custo Unitário	**631,8500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**784,7500**

1301005206 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, inclus
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00540000	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	6,80	0,00	0,80
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01250000	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	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	20,32	0,00	8,97
14112	Tampao fofo simples com base / requadro, classe a15 carga max. 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,50000000	269,01	0,00	403,51
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	131,81880000	0,66	0,00	87,00
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	0,11560000	713,76	0,00	82,51
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	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	476,52	0,00	35,45
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,09440000	28,50	0,00	145,19
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	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	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	150,82	0,00	1,31
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00280000	22,76	0,00	91,10
					Custo Unitário	**871,3600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.082,2200**

2002005298 - Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (60x60x80)cm (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,28577000	7,57	0,00	17,30
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,86270000	5,93	0,00	5,11
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	0,04156000	20,43	0,00	0,84
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,03000000	83,07	0,00	2,49
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,15950000	82,00	0,00	13,07
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,70750000	1,27	0,00	7,24
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	63,37080000	0,83	0,00	52,59
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,08664000	98,72	0,00	8,55
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12960000	20,00	0,00	2,59
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,51200000	3,45	0,00	5,21
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,58400000	11,28	0,00	17,86
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	188,16000000	0,66	0,00	124,18
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	3,80800000	22,98	0,00	87,50
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,12320000	23,74	0,00	26,66
88245	Armador com encargos complementares	h	0,20780000	28,29	0,00	5,87
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	0,11911000	2,13	0,00	0,25
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,12320000	27,74	0,00	31,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,93514000	28,50	0,00	169,15
88316	Servente com encargos complementares	h	11,88769000	22,76	0,00	270,56
					Custo Unitário	**848,1700**

BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**1.053,4200**

2002005299 - Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (70x70x100)cm (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.18

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,82220000	7,57	0,00	21,36
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	1,21840000	5,93	0,00	7,22
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	0,05131000	20,43	0,00	1,04
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,03740000	83,07	0,00	3,10
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,22050000	82,00	0,00	18,08
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,15360000	1,27	0,00	10,35
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	85,85830000	0,83	0,00	71,26
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,10869000	98,72	0,00	10,72
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,15930000	20,00	0,00	3,18
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,85850000	3,45	0,00	6,41
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,94700000	11,28	0,00	21,96
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	268,80000000	0,66	0,00	177,40
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	5,44000000	22,98	0,00	125,01
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,38060000	23,74	0,00	32,77
88245	Armador com encargos complementares	h	0,25656000	28,29	0,00	7,25
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	0,15003000	2,13	0,00	0,31
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,38060000	27,74	0,00	38,29
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	8,41740000	28,50	0,00	239,89
88316	Servente com encargos complementares	h	18,47223000	22,76	0,00	420,42

Custo Unitário	**1.216,0200**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**1.510,2900**

2002005300 - Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (80x80x100)cm (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	3,41510000	7,57	0,00	25,85
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	1,39250000	5,93	0,00	8,25
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	0,06209000	20,43	0,00	1,26
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,04560000	83,07	0,00	3,78
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,25500000	82,00	0,00	20,91
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	9,17280000	1,27	0,00	11,64
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	100,39850000	0,83	0,00	83,33
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,13324000	98,72	0,00	13,15
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,19200000	20,00	0,00	3,84
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,24000000	3,45	0,00	7,72
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,34666670	11,28	0,00	26,47
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	302,40000000	0,66	0,00	199,58
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	6,12000000	22,98	0,00	140,63
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,66400000	23,74	0,00	39,50
88245	Armador com encargos complementares	h	0,31046000	28,29	0,00	8,78
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	0,18451000	2,13	0,00	0,39
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,66400000	27,74	0,00	46,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	9,53730000	28,50	0,00	271,81

88316	Servente com encargos complementares	h	20,98042000	22,76	0,00	477,51
					Custo Unitário	**1.390,5500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.727,0600**

98110 - Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.20

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35277	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saida 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa e cesto	un	1,00000000	421,27	0,00	421,27
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,28400000	28,50	0,00	8,09
101618	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. Af_01/2026	m³	0,01410000	216,46	0,00	3,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,22310000	22,76	0,00	5,07
					Custo Unitário	**437,4800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**543,3500**

98105 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05.21

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00410000	5,70	0,00	0,02
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,08880000	6,80	0,00	0,60
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00940000	20,74	0,00	0,19
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,10560000	2,38	0,00	0,25
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,33120000	20,32	0,00	6,72
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	165,35770000	0,66	0,00	109,13
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	0,14560000	713,76	0,00	103,92
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	0,01950000	501,70	0,00	9,78
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	0,05020000	476,52	0,00	23,92
97733	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,01120000	3.438,07	0,00	38,50
97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,01680000	3.014,29	0,00	50,64
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	6,54990000	28,50	0,00	186,67
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	0,70000000	7,78	0,00	5,44
88316	Servente com encargos complementares	h	5,14630000	22,76	0,00	117,12
					Custo Unitário	**652,9000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**810,9000**

89578 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.01 / 02.10.06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,04200000	3,02	0,00	0,12
9841	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,03530000	31,84	0,00	32,96
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,07580000	22,99	0,00	1,74
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,07580000	27,84	0,00	2,11
					Custo Unitário	**36,9300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**45,8600**

89531 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.02 / 02.10.06.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
299	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,00000000	3,52	0,00	7,04
20151	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	23,18	0,00	23,18
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,11500000	32,13	0,00	3,69
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,12880000	22,99	0,00	2,96
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,12880000	27,84	0,00	3,58
					Custo Unitário	**40,4500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**50,2300**

1301006052 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 100 mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00250000	77,86	0,00	0,19
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00120000	88,22	0,00	0,10
36365	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	m	1,01000000	45,54	0,00	45,99
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,52000000	22,99	0,00	11,95
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,52000000	27,84	0,00	14,47
					Custo Unitário	**72,7000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**90,2900**

1301006054 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 150 mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00300000	77,86	0,00	0,23
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00200000	88,22	0,00	0,17
41936	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)	m	1,01000000	89,32	0,00	90,21
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,55000000	22,99	0,00	12,64
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,55000000	27,84	0,00	15,31
					Custo Unitário	**118,5600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**147,2500**

1301006056 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 200 mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,04980000	77,86	0,00	3,87
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02390000	88,22	0,00	2,10
41930	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 200 mm (nbr 7362)	m	1,01000000	151,69	0,00	153,20
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,61000000	22,99	0,00	14,02
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,61000000	27,84	0,00	16,98
					Custo Unitário	**190,1700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**236,1900**

1301006058 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 250 mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00620000	77,86	0,00	0,48
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00290000	88,22	0,00	0,25
41931	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 250 mm (nbr 7362)	m	1,01000000	237,57	0,00	239,94

88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,66000000	22,99	0,00	15,17
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,66000000	27,84	0,00	18,37
					Custo Unitário	**274,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**340,5600**

1301006064 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	22,76	0,00	6,21
					Custo Unitário	**6,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**7,7100**

1301006065 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, no(s) diâmetro(s):- (200 a 300)mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,87000000	22,76	0,00	19,80
					Custo Unitário	**19,8000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**24,5900**

1301006067 - Reaterro (manual) de valas, com tubos assentados, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26700000	22,76	0,00	6,07
					Custo Unitário	**6,0700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**7,5300**

1301006068 - Reaterro (manual) de valas, com tubos assentados, no(s) diâmetro(s):- (200 a 300)mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,82600000	22,76	0,00	18,79
					Custo Unitário	**18,7900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**23,3300**

99250 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem. Af_12/202
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00340000	5,70	0,00	0,01
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,07400000	6,80	0,00	0,50
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00780000	20,74	0,00	0,16
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,08800000	2,38	0,00	0,20
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,27600000	20,32	0,00	5,60
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	37,05480000	0,66	0,00	24,45
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03000000	586,39	0,00	17,59
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	0,00410000	501,70	0,00	2,05
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	0,02910000	476,52	0,00	13,86
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	3.014,29	0,00	52,75

88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,42430000	28,50	0,00	40,59
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	0,36000000	7,78	0,00	2,80
88316	Servente com encargos complementares	h	1,11910000	22,76	0,00	25,47
					Custo Unitário	**186,0300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**231,0400**

2002005286 - Caixa de passagem em alvenaria - anexo H.S.-084(A.P.), com grelha de ferro redondo 3/8" espaçamento=1,50cm, na(s) dimensão(ões):- (40 x 40 x 3
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43054	Aço ca-25, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, ou 25,0 mm, vergalhão	kg	6,61473360	8,59	0,00	56,82
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,27240000	5,93	0,00	1,61
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01760000	83,07	0,00	1,46
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,04970000	82,00	0,00	4,07
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,52880000	1,27	0,00	1,94
567	Cantoneira (abas iguais) em aco carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	1,60000000	11,86	0,00	18,97
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,28590000	0,83	0,00	20,15
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,33840000	31,09	0,00	10,52
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,02410000	40,16	0,00	0,96
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,02890000	98,72	0,00	2,85
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	100,80000000	0,66	0,00	66,52
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	1,02000000	23,53	0,00	24,00
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,45180000	23,74	0,00	10,72
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,70290000	23,48	0,00	16,50
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	0,03200000	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	0,06720000	43,33	0,00	2,91
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	0,38360000	102,34	0,00	39,25
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,68090000	28,50	0,00	76,40
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,04010000	30,21	0,00	1,21
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,70290000	28,80	0,00	20,24
88316	Servente com encargos complementares	h	3,67970000	22,76	0,00	83,74
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,45180000	29,56	0,00	13,35
					Custo Unitário	**474,2500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**589,0100**

99251 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. Af_12/202
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00410000	5,70	0,00	0,02
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,08880000	6,80	0,00	0,60
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00940000	20,74	0,00	0,19
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,10560000	2,38	0,00	0,25
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,33120000	20,32	0,00	6,72
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	61,43070000	0,66	0,00	40,54
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,05150000	586,39	0,00	30,19
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	0,00690000	501,70	0,00	3,46

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	0,04190000	476,52	0,00	19,96
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	3.014,29	0,00	75,96
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,36680000	28,50	0,00	67,45
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	0,49000000	7,78	0,00	3,81
88316	Servente com encargos complementares	h	1,85960000	22,76	0,00	42,32
					Custo Unitário	**291,4700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**362,0000**

2002005316 - Caixa de passagem em alvenaria - anexo H.S.-084(A.P.), com grelha de ferro redondo 3/8" espaçamento=1,50cm, na(s) dimensão(ões):- (40 x 40 x 5
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43054	Aço ca-25, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, ou 25,0 mm, vergalhão	kg	6,61473360	8,59	0,00	56,82
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,39350000	5,93	0,00	2,33
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01760000	83,07	0,00	1,46
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,06900000	82,00	0,00	5,65
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,54800000	1,27	0,00	3,23
567	Cantoneira (abas iguais) em aco carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	1,60000000	11,86	0,00	18,97
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	30,27630000	0,83	0,00	25,12
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,33840000	31,09	0,00	10,52
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,02410000	40,16	0,00	0,96
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,02890000	98,72	0,00	2,85
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	168,00000000	0,66	0,00	110,88
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	1,70000000	23,53	0,00	40,00
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,45180000	23,74	0,00	10,72
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,70290000	23,48	0,00	16,50
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	0,03660000	2,13	0,00	0,07
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	0,38360000	43,33	0,00	16,62
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,64090000	28,50	0,00	103,76
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,04010000	30,21	0,00	1,21
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,70290000	28,80	0,00	20,24
88316	Servente com encargos complementares	h	5,41720000	22,76	0,00	123,29
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,45180000	29,56	0,00	13,35
					Custo Unitário	**584,5500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**726,0100**

2002005290 - Caixa de passagem em alvenaria - anexo H.S.-084(A.P.), com grelha de ferro redondo 3/8" espaçamento=1,50cm, na(s) dimensão(ões):- (50 x 50 x 7
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43054	Aço ca-25, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, ou 25,0 mm, vergalhão	kg	9,56633820	8,59	0,00	82,17
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,64320000	5,93	0,00	3,81
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02340000	83,07	0,00	1,94
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,10850000	82,00	0,00	8,89
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,28060000	1,27	0,00	5,43
567	Cantoneira (abas iguais) em aco carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	2,00000000	11,86	0,00	23,72
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,30140000	0,83	0,00	37,60
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,46500000	31,09	0,00	14,45

7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,03310000	40,16	0,00	1,32
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,03840000	98,72	0,00	3,79
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	282,24000000	0,66	0,00	186,27
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	2,85600000	23,53	0,00	67,20
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,62100000	23,74	0,00	14,74
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,96600000	23,48	0,00	22,68
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	0,05310000	2,13	0,00	0,11
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	0,09240000	43,33	0,00	4,00
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	0,52710000	102,34	0,00	53,94
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,62980000	28,50	0,00	160,44
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,05520000	30,21	0,00	1,66
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,96600000	28,80	0,00	27,82
88316	Servente com encargos complementares	h	9,34380000	22,76	0,00	212,66
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,62100000	29,56	0,00	18,35
					Custo Unitário	**952,9900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.183,6100**

2002005291 - Caixa de passagem em alvenaria - anexo H.S.-084(A.P.), com grelha de ferro redondo 3/8" espaçamento=1,50cm, na(s) dimensão(ões):- (60 x 60 x 8
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43054	Aço ca-25, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, ou 25,0 mm, vergalhão	kg	13,06102620	8,59	0,00	112,19
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,86270000	5,93	0,00	5,11
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,03000000	83,07	0,00	2,49
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,14250000	82,00	0,00	11,68
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,70750000	1,27	0,00	7,24
567	Cantoneira (abas iguais) em aco carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	2,40000000	11,86	0,00	28,46
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	58,97480000	0,83	0,00	48,94
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,61110000	31,09	0,00	18,99
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,04350000	40,16	0,00	1,74
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,04910000	98,72	0,00	4,84
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	376,32000000	0,66	0,00	248,37
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	3,80800000	23,53	0,00	89,60
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,81600000	23,74	0,00	19,37
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	1,26930000	23,48	0,00	29,80
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	0,06950000	2,13	0,00	0,14
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	0,12140000	43,33	0,00	5,26
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	0,69270000	102,34	0,00	70,89
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	7,34550000	28,50	0,00	209,34
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,07250000	30,21	0,00	2,19
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,26930000	28,80	0,00	36,55
88316	Servente com encargos complementares	h	12,86520000	22,76	0,00	292,81
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,81600000	29,56	0,00	24,12
					Custo Unitário	**1.270,1200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.577,4800**

2002005292 - Caixa de passagem em alvenaria - anexo H.S.-084(A.P.), com grelha de ferro redondo 3/8" espaçamento=1,50cm, na(s) dimensão(ões):- (70 x 70 x 1
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

43054	Aço ca-25, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, ou 25,0 mm, vergalhão	kg	17,09879760	8,59	0,00	146,87
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	1,21840000	5,93	0,00	7,22
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,03740000	83,07	0,00	3,10
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,19690000	82,00	0,00	16,14
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,15360000	1,27	0,00	10,35
567	Cantoneira (abas iguais) em aco carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	2,80000000	11,86	0,00	33,20
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	79,31090000	0,83	0,00	65,82
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,77660000	31,09	0,00	24,14
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,05530000	40,16	0,00	2,22
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,06120000	98,72	0,00	6,04
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	537,60000000	0,66	0,00	354,81
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	5,44000000	23,53	0,00	128,00
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,03710000	23,74	0,00	24,62
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	1,61330000	23,48	0,00	37,88
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	0,09200000	2,13	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	0,15440000	43,33	0,00	6,69
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	0,88040000	102,34	0,00	90,10
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	10,05400000	28,50	0,00	286,53
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,09210000	30,21	0,00	2,78
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,61330000	28,80	0,00	46,46
88316	Servente com encargos complementares	h	19,56770000	22,76	0,00	445,36
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,03710000	29,56	0,00	30,65
					Custo Unitário	**1.769,1700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2.197,3000**

1301005262 - Sumidouro, no(s) diâmetro(s):- 2.00 m - anexo H.S.-072 (E) (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.18

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	0,46200000	7,57	0,00	3,49
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	0,00800000	20,43	0,00	0,16
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,22800000	82,00	0,00	18,69
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	18,55600000	1,27	0,00	23,56
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,16800000	19,47	0,00	3,27
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	52,29600000	0,83	0,00	43,40
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,06800000	113,37	0,00	7,70
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,12600000	98,72	0,00	12,43
14439	Pontalete roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 6 m, em eucalipto ou equivalente da regiao - bruta (para escoramento)	m	0,77400000	7,18	0,00	5,55
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,05200000	22,53	0,00	1,17
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,17200000	29,66	0,00	5,10
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	407,00000000	0,66	0,00	268,62
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02800000	28,29	0,00	0,79
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,67400000	22,61	0,00	15,23
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	0,05800000	2,13	0,00	0,12
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,64600000	27,74	0,00	17,92
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	7,91800000	28,50	0,00	225,66
88313	Poceiro com encargos complementares	h	12,56800000	29,29	0,00	368,11

88316	Servente com encargos complementares	h	22,77000000	22,76	0,00	518,24
					Custo Unitário	**1.539,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.911,6900**

1301006095 - Canaleta a céu aberto em alvenaria de tijolo maciço de 1/2 vez com largura de 30cm e profundidade de 30cm - anexo h.S.-087 (a.P.) (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.19 / 02.10.06.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	0,61800000	142,81	0,00	88,25
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	0,03600000	444,93	0,00	16,01
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	1,26300000	56,10	0,00	70,85
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,32400000	91,04	0,00	29,49
0601003006	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m³	0,03600000	149,89	0,00	5,39
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,10800000	54,59	0,00	5,89
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquet	m²	0,60000000	34,14	0,00	20,48
					Custo Unitário	**236,3600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**293,5500**

2002005357 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL COM LARGURA DE 30 CM (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06.20

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43058	Aço ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	kg	1,39000000	7,96	0,00	11,06
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	0,03000000	20,43	0,00	0,61
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01200000	82,00	0,00	0,98
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,11000000	0,83	0,00	3,41
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01500000	98,72	0,00	1,48
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,09000000	20,00	0,00	1,80
4512	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,86000000	1,65	0,00	1,41
6194	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,70000000	4,85	0,00	3,39
88245	Armador com encargos complementares	h	0,10000000	28,29	0,00	2,82
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	0,01400000	2,13	0,00	0,02
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,10000000	27,74	0,00	2,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,04000000	28,50	0,00	1,14
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21000000	22,76	0,00	4,77
					Custo Unitário	**35,6600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**44,2800**

1401000090 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2.1/2"), inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,03380000	19,17	0,00	0,64
7701	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	1,40000000	91,37	0,00	127,91
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	1,80000000	22,99	0,00	41,38
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	1,80000000	27,84	0,00	50,11
					Custo Unitário	**220,0400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**273,2800**

1401000108 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros até 4" (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	22,76	0,00	6,21
					Custo Unitário	**6,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**7,7100**

1401000109 - Reaterro (manual) de valas (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26700000	22,76	0,00	6,07
					Custo Unitário	**6,0700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**7,5300**

101913 - Caixa de incêndio 45x75x17cm - fornecimento e instalação. Af_01/2026 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10521	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incêndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha	un	1,00000000	380,43	0,00	380,43
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	0,04376500	715,89	0,00	31,33
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	1,20152700	22,99	0,00	27,62
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	1,20152700	27,84	0,00	33,45
					Custo Unitário	**472,8300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**587,2500**

101914 - Caixa de incêndio 60x90x17cm - fornecimento e instalação. Af_01/2026 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20963	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incêndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha	un	1,00000000	486,86	0,00	486,86
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	0,04376500	715,89	0,00	31,33
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	1,20152700	22,99	0,00	27,62
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	1,20152700	27,84	0,00	33,45
					Custo Unitário	**579,2600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**719,4400**

2002005553 - Mangueira de incêndio tipo 2, Bucka Spiero, Parch Resmat ou similar, de fibra mista 1 1/2", inclusive chave engate mang. 2 1/2 x 1 1/2 hidrante, es
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10900	Adaptador em latao, engate rapido1 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,00000000	61,71	0,00	61,71
20971	Chave dupla para conexões tipo storz, engate rápido 1 1/2" x 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incêndio	un	1,00000000	17,14	0,00	17,14
37554	Esguicho jato regulável, tipo elkhart, engate rápido 1 1/2", para combate a incêndio	un	1,00000000	211,38	0,00	211,38
37530	Mangueira de incêndio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões	un	1,00000000	1.116,83	0,00	1.116,83

88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,15000000	27,84	0,00	4,17
					Custo Unitário	**1.411,2300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.752,7400**

1401000125 - Registro tipo globo angular 45°, 2 1/2", Bucka Spiero, NLF, Pirabronze ou similar, inclusive tampão cego e corrente, de latão, com adaptador storz
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10899	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,00000000	78,85	0,00	78,85
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,02820000	19,17	0,00	0,54
10904	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	un	1,00000000	180,00	0,00	180,00
10905	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	un	1,00000000	94,28	0,00	94,28
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	1,15000000	22,99	0,00	26,43
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	1,15000000	27,84	0,00	32,01
					Custo Unitário	**412,1100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**511,8400**

1401000127 - Registro tipo globo angular 45° 2 1/2", Bucka Spiero, NLF, Pirabronze ou similar, inclusive adaptador storz (rosca 2 1/2" x storz 1 1/2") (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10900	Adaptador em latao, engate rapido1 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,00000000	61,71	0,00	61,71
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,02820000	19,17	0,00	0,54
10904	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	un	1,00000000	180,00	0,00	180,00
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	1,15000000	22,99	0,00	26,43
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	1,15000000	27,84	0,00	32,01
					Custo Unitário	**300,6900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**373,4500**

94499 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,03020000	19,17	0,00	0,57
6011	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2"	un	1,00000000	225,08	0,00	225,08
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,45460000	22,99	0,00	10,45
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,45460000	27,84	0,00	12,65
					Custo Unitário	**248,7500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**308,9400**

99624 - Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,03020000	19,17	0,00	0,57
10405	Válvula de retenção horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de união, extremidades com rosca	un	1,00000000	683,16	0,00	683,16
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,45460000	22,99	0,00	10,45
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,45460000	27,84	0,00	12,65
					Custo Unitário	**706,8300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**877,8800**

1401000135 - Válvula de retenção vertical, com portinhola para sistema hidráulico de incêndio, marca Mipel, Docol ou similar, no(s) diâmetro(s):- 2 1/2" (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,02820000	19,17	0,00	0,54
12657	Válvula de retenção vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	un	1,00000000	423,83	0,00	423,83
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	1,15000000	22,99	0,00	26,43
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	1,15000000	27,84	0,00	32,01
					Custo Unitário	**482,8100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**599,6500**

102122 - Bomba centrífuga, trifásica, 10 cv ou 9,86 hp, hm 85 a 140 m, q 4,2 a 14,9 m3/h - fornecimento e instalação. Af_11/2025_ps (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
740	Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 9,86 diametro de succao x elevacao 1" x 1", 4 estagios, diametro dos rotores 4 x 146 mm, hm/q: 85 m / 14,9 m3/h a 140 m / 4,2 m3/h	un	1,00000000	7.466,86	0,00	7.466,86
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	4,00000000	1,43	0,00	5,72
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	4,00000000	0,35	0,00	1,40
39996	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	0,20000000	3,89	0,00	0,77
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,86917910	23,83	0,00	20,71
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	3,99757500	22,99	0,00	91,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,86917910	31,14	0,00	27,06
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	3,99757500	27,84	0,00	111,29
					Custo Unitário	**7.725,7100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**9.595,3300**

2002005803 - CAIXA DE EXTINTOR 85X40X30CM SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.13 / 02.11.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005803	CAIXA DE EXTINTOR 85X40X30CM SOBREPOR	un	1,00000000	380,62	0,00	380,62
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,88000000	27,84	0,00	24,49
					Custo Unitário	**405,1100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**503,1400**

1401000152 - Extintor de incêndio portátil com carga PQS de 6kg, classe abc - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.14 / 02.11.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	0,73	0,00	1,46
1632	Extintor de incêndio portátil com carga pqs de 6kg, classe ABC	un	1,00000000	320,00	0,00	320,00
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,45740000	22,99	0,00	10,51
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,45740000	27,84	0,00	12,73
					Custo Unitário	**344,7000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**428,1100**

101907 - Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_01/2026_pe (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	0,73	0,00	1,46

10889	Extintor de incêndio portátil com carga de gás carbônico co2 de 6 kg, classe bc	un	1,00000000	778,77	0,00	778,77
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,43105600	22,99	0,00	9,90
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,43105600	27,84	0,00	12,00
					Custo Unitário	**802,1300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**996,2400**

2002005230 - BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLA 2000 DA INTELBRÁS (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02004415	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLA 2200, INTELBRÁS OU SIMILAR	un	1,00000000	327,73	0,00	327,73
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	23,83	0,00	47,66
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	31,14	0,00	62,28
					Custo Unitário	**437,6700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**543,5800**

1401000160 - Bloco autônomo de iluminação de emergência com inscrição de saída ou balizamento, sistema não permanente, lâmpada led 500 lumens 5000k e
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8482	Bloco autonomo de ilum. Emerg. Inscr. De saida ou balizamento sist. Nao permanente, led 500 lumens 5000k e bateria de 6v-4ah, ref. Blokito blk 500 da aureon ou similar	cj	1,00000000	294,69	0,00	294,69
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,07480000	23,83	0,00	1,78
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17950000	31,14	0,00	5,58
					Custo Unitário	**302,0500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**375,1400**

1401000162 - Bloco autônomo de iluminação de emergência de aclaramento, sistema não permanente, lâmpada led 500 lumens 5000k e bateria de 6v-4ah, ref. B
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.18 / 02.11.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8480	Bloco autonomo ilum. Emerg. De aclaramento, sist. Não permanente, led 500 lumens 5000k e bateria de 6v-4ah, ref. Blokito blk 500 da aureon ou similar	cj	1,00000000	294,69	0,00	294,69
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,07480000	23,83	0,00	1,78
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17950000	31,14	0,00	5,58
					Custo Unitário	**302,0500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**375,1400**

1401000167 - Placa de sinalização de proibição, simbolo circular, fundo branco, pictograma preto, faixa circular e barra diametral vermelha, em pvc, 2mm anti-c
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8486	Placa de sinalização de proibição, simbolo circular, fundo branco, pictograma preto, faixa circular e barra diametral vermelha, em pvc, 2mm anti-chamas, diâmetro de 25,2cm	un	1,00000000	26,90	0,00	26,90
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	23,74	0,00	3,96
					Custo Unitário	**30,8600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**38,3200**

1401000240 - Sirene bitonal audiovisual 24volts, 120DB para alarme de incêndio (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.20

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3470	Sirene bitonal audiovisual 120DB, 24volts para alarme de incêndio	un	1,00000000	140,00	0,00	140,00
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	23,83	0,00	6,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	31,14	0,00	9,03
					Custo Unitário	**155,9400**

BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**193,6700**

1401000243 - Acionador manual tipo quebra vidro, com martelo e botoeira, para alarme convecional, da ilumac ou similar (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.21

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3471	Acionador manual tipo quebra vidro, com martelo e botoeira, para alarme convencional, da ilumac ou similar	un	1,00000000	93,00	0,00	93,00
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	23,83	0,00	6,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	31,14	0,00	9,03
					Custo Unitário	**108,9400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**135,3000**

1401000246 - Acionador manual tipo quebra vidro, com martelo e botoeira, liga-desliga, para acionamento de bomba de incêndio (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.22

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6181	Acionador manual tipo quebra vidro, com martelo e botoeira liga-desliga, para acionamento de bomba de incêndio	un	1,00000000	85,00	0,00	85,00
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	23,83	0,00	6,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	31,14	0,00	9,03
					Custo Unitário	**100,9400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**125,3600**

2002004811 - Mureta para quadro de hidrante (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.23

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,00000000	8,00	0,00	8,00
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,31000000	82,00	0,00	25,42
7271	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l xa x c)	un	176,00000000	0,97	0,00	170,72
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	42,12000000	1,27	0,00	53,49
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,75000000	0,83	0,00	42,12
5318	Diluente aguarras	l	3,00000000	17,80	0,00	53,40
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,33000000	1,48	0,00	1,96
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01000000	113,37	0,00	1,13
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	143,09000000	0,66	0,00	94,43
35692	Tinta látex acrílica standard, cor branca	l	0,77000000	20,59	0,00	15,85
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	1,60000000	22,61	0,00	36,17
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	7,68000000	28,50	0,00	218,88
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,87000000	30,21	0,00	56,49
88316	Servente com encargos complementares	h	8,86000000	22,76	0,00	201,65
					Custo Unitário	**979,7100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.216,7900**

2002004596 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 13x26CM, EM PVC 2 MM (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.24 / 02.11.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	21,90	0,00	21,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	22,76	0,00	4,55
					Custo Unitário	**26,4500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**32,8500**

2002004597 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 14x14CM, EM PVC 2MM (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.25 / 02.11.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37557	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *14 x 14* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00000000	13,09	0,00	13,09
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	22,76	0,00	4,55
					Custo Unitário	**17,6400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**21,9000**

2002004598 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 40X80 CM, EM PVC 2MM (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.26

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37558	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	2,00000000	40,83	0,00	81,66
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	22,76	0,00	4,55
					Custo Unitário	**86,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**107,0700**

2002005315 - CENTRAL DE ALARME PARA COMBATE E INCENDIO CIC 24L DA INTELBRAS (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.27

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005315	CENTRAL DE ALARME PARA COMBATE E INCENDIO CIC 24L, INTELBRAS OU SIMILAR	un	1,00000000	991,80	0,00	991,80
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	31,14	0,00	62,28
					Custo Unitário	**1.054,0800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.309,1600**

2002006076 - CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES 150 EM MDF 110V OU 220V LÂMPADA DE LED 7W, SISTEMA LIGA E DESLIGA PARA EXAUSTOR E ILUMINA
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.28

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2002005367	CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES 150 EM MDF 110V OU 220V LÂMPADA DE LED 7W, SISTEMA LIGA E DESLIGA PARA EXAUSTOR E ILUMINAÇÃO SEPARADOS, FABRICADA EM 110 OU 220V, DIMENSÕES EXTERNAS DO EQUIPAMENTO LARGURA 1,53MTX PROFUNDIDADE 65CM X ALTURA 1,28MT OUTLETLAB OU SIMILAR, INCLUSO FORNECIMENTO (FRETE).	un	1,00000000	8.100,00	0,00	8.100,00
91192	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro maior que 75 mm e menores ou iguais a 150 mm. Af_09/2023	un	1,00000000	22,29	0,00	22,29
97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	0,00337500	60,06	0,00	0,20
89522	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	un	2,00000000	31,67	0,00	63,34
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,45000000	28,50	0,00	12,82
89511	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalac	m	2,00000000	42,28	0,00	84,56
					Custo Unitário	**8.283,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**10.287,7400**

2002005058 - BICO DE BUNSEN COM REGISTRO, 15CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.29

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39127	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e cunha de fixação	un	2,00000000	3,19	0,00	6,38
IM02005058	BICO DE BUNSEN COM REGISTRO, 15CM DE ALTURA	un	1,00000000	139,73	0,00	139,73
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,10000000	5,20	0,00	0,52
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,15000000	23,74	0,00	3,56

Custo Unitário	**150,1900**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**186,5300**

100799 - Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 16, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.30

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38828	Tubo multicamada pex gas, dn *16* mm	m	1,02160000	9,67	0,00	9,87
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,07340000	22,99	0,00	1,68
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,24200000	27,84	0,00	6,73
				Custo Unitário		**18,2800**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**22,7000**

2002006224 - REGISTRO DE ESFERA GÁS ANGULAR 90° ROSCA 1/2" MACHO-MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.31

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006224	REGISTRO DE ESFERA GÁS ANGULAR 90° ROSCA 1/2" MACHO-MACHO	un	1,00000000	44,57	0,00	44,57
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos c	h	0,50000000	22,99	0,00	11,49
				Custo Unitário		**56,0600**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**69,6200**

2002006239 - CENTRAL DE GÁS COM DOIS CILINDROS (1+1) P-45 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.32

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12898	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	un	1,00000000	208,56	0,00	208,56
394	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e parafuso de fixação	un	5,00000000	6,72	0,00	33,60
1163	Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	2,00000000	7,84	0,00	15,68
im72004821	CILINDRO DE AÇO PARA GÁS GLP DE 45KG PADRÃO ABNT COM CARGA (REF. A.06.000.068502 CPOS)	un	2,00000000	1.076,38	0,00	2.152,76
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	l	0,22000000	100,51	0,00	22,11
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	2,00000000	19,17	0,00	38,34
im62004821	Pig tail copagaz P-45 1,00m	un	2,00000000	37,10	0,00	74,20
im82004821	Regulador 12 ap 40 c/ opso (valvula de opso)	un	1,00000000	401,94	0,00	401,94
40392	Tê 90 graus em aço carbono, soldável, pressão 3.000 lbs, dn 1/2"	un	1,00000000	32,66	0,00	32,66
11748	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2"	un	3,00000000	40,77	0,00	122,31
IM02006239	VÁLVULA RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS (REF. 11834 ORSE)	un	2,00000000	19,10	0,00	38,20
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	8,00000000	22,99	0,00	183,92
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	8,00000000	27,84	0,00	222,72
2002006234	TESTE DE ESTANQUEIDADE ELABORAÇÃO DE ART	un	1,00000000	1.938,82	0,00	1.938,82
100799	Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 16, instalado em i	m	2,00000000	18,28	0,00	36,56
				Custo Unitário		**5.522,3800**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**6.858,7900**

2001003990 - Abrigo para gás, em tijolo comum intertravado e laje em concreto armado, revestido e pintado medindo:- (2,00 x 0,95)m, h=2,27m - para 2 cilindros
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.33

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	9,73000000	8,00	0,00	77,84
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	6,49000000	7,57	0,00	49,12
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	0,28000000	20,43	0,00	5,72
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,03000000	82,00	0,00	84,46
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	82,76000000	1,27	0,00	105,10

7520	Cantoneira de abas iguais laminadas 7/8"x1/8" pauli 6,24kg-6m (cod.2460)	br	1,72340000	62,50	0,00	107,71
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	250,31000000	0,83	0,00	207,75
5318	Diluente aguarras	l	0,77000000	17,80	0,00	13,70
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	4,00000000	15,00	0,00	60,00
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,51240000	31,09	0,00	47,02
7562	Fecho tramela nr. 02 - 100mm Pauli (Cód. 4541)	un	1,00000000	10,00	0,00	10,00
7564	Fecho tramela nr. 04 - 150mm Pauli (Cód. 4564)	un	1,00000000	13,00	0,00	13,00
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	1,72340000	25,75	0,00	44,37
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,71970000	40,16	0,00	28,90
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,86000000	1,48	0,00	5,71
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,34000000	113,37	0,00	38,54
14439	Pontalete roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 6 m, em eucalipto ou equivalente da regiao - bruta (para escoramento)	m	3,66000000	7,18	0,00	26,27
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,55000000	22,53	0,00	12,39
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,87000000	3,45	0,00	6,45
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	1,85000000	7,59	0,00	14,04
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,48000000	29,66	0,00	103,21
7162	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	2,80500000	52,36	0,00	146,86
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	604,80000000	0,66	0,00	399,16
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	2,62000000	31,46	0,00	82,42
7573	Tubo em aço industrial 2" chapa 18-6m (cod.7551)	br	1,72340000	92,00	0,00	158,55
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	3,03960000	23,74	0,00	72,16
88245	Armador com encargos complementares	h	1,08000000	28,29	0,00	30,55
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	3,14160000	23,48	0,00	73,76
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	9,23000000	22,61	0,00	208,69
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	0,29000000	2,13	0,00	0,61
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,75000000	27,74	0,00	76,28
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	0,30060000	43,33	0,00	13,02
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	1,71440000	102,34	0,00	175,45
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	29,97000000	28,50	0,00	854,14
88310	Pintor com encargos complementares	h	7,87950000	30,21	0,00	238,03
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	3,14160000	28,80	0,00	90,47
88316	Servente com encargos complementares	h	39,83460000	22,76	0,00	906,63
88317	Soldador com encargos complementares	h	2,01960000	29,56	0,00	59,69
					Custo Unitário	**4.647,7700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**5.772,5300**

1501000100 - Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.01 / 02.12.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	555,65	0,00	2,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10000000	28,50	0,00	2,85
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	22,76	0,00	2,27
					Custo Unitário	**7,8900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**9,7900**

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
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.02 / 02.12.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	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	606,65	0,00	19,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,67900000	28,50	0,00	19,35
88316	Servente com encargos complementares	h	0,67900000	22,76	0,00	15,45
					Custo Unitário	**56,1000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**69,6700**

87527 - Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área menor que 5m², e =17,5mm,
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.03 / 02.12.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	606,65	0,00	18,44
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,55140000	28,50	0,00	15,71
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27570000	22,76	0,00	6,27
					Custo Unitário	**40,4200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**50,2000**

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
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.04 / 02.12.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	606,65	0,00	18,44
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,37400000	28,50	0,00	10,65
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18700000	22,76	0,00	4,25
					Custo Unitário	**33,3400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**41,4000**

87273 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_p
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.05 / 02.12.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1381	Argamassa colante ac i para cerâmicas	kg	6,85000000	0,95	0,00	6,50
34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,22200000	5,57	0,00	1,23
536	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m²	1,07980000	36,03	0,00	38,90
88256	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,69700000	28,36	0,00	19,76
88316	Servente com encargos complementares	h	0,31380000	22,76	0,00	7,14
					Custo Unitário	**73,5300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**91,3200**

1501000114 - Cantoneira de alumínio abas iguais 1", e = 3/16", para proteção de quina de parede (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.06 / 02.12.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
586	Cantoneira em aluminio, abas iguais, largura de 25,40 mm (1"), espessura de 4,76 mm (3/16") e peso linear de aproximadamente 0,593 kg/m	m	1,00000000	37,43	0,00	37,43
88256	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,60000000	28,36	0,00	17,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	22,76	0,00	9,10
					Custo Unitário	**63,5400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**78,9100**

101965 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.07 / 02.12.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

34747	Peitoril em mármore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	m	1,04000000	126,34	0,00	131,39
87283	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00600000	465,31	0,00	2,79
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,41900000	28,36	0,00	11,88
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,39800000	30,98	0,00	12,33
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,02100000	32,59	0,00	0,68
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20900000	22,76	0,00	4,75
					Custo Unitário	**163,8200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**203,4600**

2002005539 - Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de sustentação em metalon 15x15mm e 20x20mm #1,20mm, forne
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.15.01 / 02.13.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43131	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,04260000	23,73	0,00	1,01
36238	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m²	1,09560000	31,27	0,00	34,25
40552	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,03330000	54,11	0,00	1,80
39443	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,19120000	0,28	0,00	0,61
40547	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,01320000	31,56	0,00	0,41
39430	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	un	1,32650000	1,86	0,00	2,46
IM02005539	Tubo Metalon Galvanizado para forro PVC 15x15/m	m	3,07992000	4,98	0,00	15,33
IM2005539	Tubo Metalon Galvanizado para forro PVC 20x20/m	m	0,76998000	7,00	0,00	5,38
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementa	h	0,49940000	30,44	0,00	15,20
					Custo Unitário	**76,4500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**94,9500**

96121 - Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.15.02 / 02.13.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36246	Acabamento simples/convencional para forro pvc, tipo "u" ou "c", cor branca, comprimento 6 m	m	1,15120000	5,24	0,00	6,03
40552	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,03180000	54,11	0,00	1,72
39443	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,69300000	0,28	0,00	0,19
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementa	h	0,21140000	30,44	0,00	6,43
					Custo Unitário	**14,3700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**17,8400**

0401002022 - Compactação mecânica, sem controle do gc (c/ compactador placa 400 kg) (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.01 / 02.14.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,12500000	10,05	0,00	1,25
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	22,76	0,00	5,69
					Custo Unitário	**6,9400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**8,6100**

1701000100 - Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 kg (m²)

Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,75000000	22,76	0,00	17,07
					Custo Unitário	**17,0700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**21,2000**

1701000102 - Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia media e brita 1), espessura de 5cm (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.04 / 02.14.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	444,93	0,00	25,13
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,27180000	28,50	0,00	7,74
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07410000	22,76	0,00	1,68
					Custo Unitário	**34,5500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**42,9100**

1701000116 - Regularização sarrafeada para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.05 / 02.14.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02000000	835,42	0,00	16,70
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25000000	28,50	0,00	7,12
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	22,76	0,00	5,69
					Custo Unitário	**29,5100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**36,6500**

87251 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe (
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1381	Argamassa colante ac i para cerâmicas	kg	9,13250000	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	1,06000000	38,74	0,00	41,06
34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,18800000	5,57	0,00	1,04
88256	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,25370000	28,36	0,00	7,19
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13080000	22,76	0,00	2,97
					Custo Unitário	**60,9300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**75,6700**

2002005253 - Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.07 / 02.14.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3671	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,00000000	1,36	0,00	1,36
4786	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8* mm (incluso execução)	m²	1,00000000	118,50	0,00	118,50
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02000000	738,81	0,00	14,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,60000000	28,50	0,00	17,10
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	22,76	0,00	6,82
					Custo Unitário	**158,5500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**196,9100**

1701000124 - Rodapé pré-moldado de granilite, marmorite ou granitina l=10 cm, assentada com argamassa de cimento e areia traço 1:4 - fornecimento e instala
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.08 / 02.14.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

34680	Rodapé pré-moldado de granilite, marmorite ou granitina l = 10 cm	m	1,00000000	41,21	0,00	41,21
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00200000	738,81	0,00	1,47
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,80000000	28,36	0,00	22,68
88316	Servente com encargos complementares	h	0,53000000	22,76	0,00	12,06
					Custo Unitário	**77,4200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**96,1500**

1701000125 - Soleira pré-moldada em granilite, marmorite ou granitina, l=15cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10856	Soleira pré-moldada em granilite, marmorite ou granitina, l = *15 cm	m	1,00000000	113,34	0,00	113,34
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00300000	738,81	0,00	2,21
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,40000000	28,36	0,00	11,34
88316	Servente com encargos complementares	h	0,44000000	22,76	0,00	10,01
					Custo Unitário	**136,9000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**170,0200**

2002005775 - Aplicação de Resina Acrílica a base de solvente e fundo selador acrílico (Hidronorth ou similar), em duas demãos, sobre superfície de granilite /M
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.10 / 02.14.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005775	Resina acrílica à base de solvente da Hydronorth ou similar	l	0,22500000	42,22	0,00	9,49
IM22005775	Selador acrílico à base de água, de superfícies para posterior aplicação de resina acrílica impermeabilizante.	l	0,15319000	13,24	0,00	2,02
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,40000000	22,61	0,00	9,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	22,76	0,00	11,38
					Custo Unitário	**31,9300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**39,6500**

2002005500 - REPARO COMPLETO EM GRANILITE - RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	un	0,04000000	21,97	0,00	0,87
4824	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em mármore/ granito/ quartzo e calcário, preto, cinza, palha ou branco	kg	11,62000000	0,76	0,00	8,83
3671	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	0,83500000	1,36	0,00	1,13
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,17000000	4,44	0,00	0,75
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	0,00830000	705,82	0,00	5,85
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,55100000	28,50	0,00	15,70
95277	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,42800000	0,73	0,00	0,31
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,12300000	4,06	0,00	0,49
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27500000	22,76	0,00	6,25
					Custo Unitário	**40,1800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**49,9000**

2002005501 - REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	un	0,04000000	21,97	0,00	0,87
4824	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em mármore/ granito/ quartzo e calcário, preto, cinza, palha ou branco	kg	2,32400000	0,76	0,00	1,76
3671	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	0,83500000	1,36	0,00	1,13
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,17000000	4,44	0,00	0,75
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	0,00830000	705,82	0,00	5,85
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,55100000	28,50	0,00	15,70
95277	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,42800000	0,73	0,00	0,31
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,12300000	4,06	0,00	0,49
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27500000	22,76	0,00	6,25
					Custo Unitário	**33,1100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**41,1200**

94990 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022 (
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,02130000	5,70	0,00	0,12
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,29940000	20,34	0,00	6,08
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,12500000	3,45	0,00	10,78
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,50000000	2,38	0,00	5,95
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,62680000	27,74	0,00	45,12
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	1,23150000	491,72	0,00	605,55
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,41490000	28,50	0,00	40,32
88316	Servente com encargos complementares	h	3,04170000	22,76	0,00	69,22
					Custo Unitário	**783,1400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**972,6500**

94994 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. A
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00170000	5,70	0,00	0,00
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02400000	20,34	0,00	0,48
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,25000000	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	2,38	0,00	0,47
7156	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m²	1,08160000	25,20	0,00	27,25
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,13010000	27,74	0,00	3,60
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	0,09850000	491,72	0,00	48,43
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,18820000	28,50	0,00	5,36
88316	Servente com encargos complementares	h	0,31830000	22,76	0,00	7,24
					Custo Unitário	**93,6900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**116,3600**

1701000131 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	0,12130000	580,00	0,00	70,35
3777	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m²	1,12800000	2,54	0,00	2,86
4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,25000000	10,15	0,00	2,53
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,20000000	2,38	0,00	0,47
7156	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m²	1,12240000	25,20	0,00	28,28
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,22560000	27,74	0,00	6,25
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,15940000	28,50	0,00	4,54
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38500000	22,76	0,00	8,76
					Custo Unitário	**124,0400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**154,0500**

94267 - Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarj
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01490000	82,00	0,00	1,22
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m³	0,06730000	580,00	0,00	39,03
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,10930000	23,74	0,00	2,59
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00330000	606,29	0,00	2,00
92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chi diurno. Af_12/2015	chi	0,09110000	5,22	0,00	0,47
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chp diurno. Af_12/2015	chp	0,01820000	19,08	0,00	0,34
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,22650000	28,50	0,00	6,45
88316	Servente com encargos complementares	h	0,45300000	22,76	0,00	10,31
					Custo Unitário	**62,4100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**77,5100**

94268 - Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sa
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.16.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01490000	82,00	0,00	1,22
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m³	0,06730000	580,00	0,00	39,03
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16600000	23,74	0,00	3,94
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00330000	606,29	0,00	2,00
92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chi diurno. Af_12/2015	chi	0,13830000	5,22	0,00	0,72
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chp diurno. Af_12/2015	chp	0,02770000	19,08	0,00	0,52
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,28320000	28,50	0,00	8,07
88316	Servente com encargos complementares	h	0,56640000	22,76	0,00	12,89
					Custo Unitário	**68,3900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**84,9400**

2002006022 - Aplicação de película adesiva insulfilm verde espelhada/M² (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.17.01 / 02.15.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM12006022	Pelicula de seguranca e controle solar, 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absocao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida - MAT095260 - SCO	m²	1,05000000	70,00	0,00	73,50

88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,45000000	23,74	0,00	10,68
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,45000000	25,39	0,00	11,42
					Custo Unitário	**95,6000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**118,7300**

102162 - Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_11/2025 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.17.02 / 02.15.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	6,38100000	3,03	0,00	19,33
20259	Perfil de borracha epdm maciço *12 x 15* mm para esquadrias	m	7,28700000	13,60	0,00	99,10
10492	Vidro liso incolor 4mm - sem colocação	m²	1,00000000	165,00	0,00	165,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58291870	22,76	0,00	13,26
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,67565580	25,39	0,00	17,15
					Custo Unitário	**313,8400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**389,7800**

102180 - Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. Af_11/2025 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.17.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	1,91300000	0,14	0,00	0,26
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,60500000	3,03	0,00	7,89
34360	Perfil de alumínio anodizado	kg	0,83900000	74,28	0,00	62,32
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	0,34600000	18,79	0,00	6,50
10506	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocação	m²	1,00000000	327,60	0,00	327,60
88316	Servente com encargos complementares	h	1,05472010	22,76	0,00	24,00
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,22251650	25,39	0,00	31,03
					Custo Unitário	**459,6000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**570,8200**

1801000120 - Espelho cristal, espessura 4mm fixado com botão francês de plástico cromado, parafuso e bucha, sem moldura - fornecimento e instalação (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.17.04 / 02.15.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6445	Botão francês de plástico cromado com bucha e parafuso	un	4,00000000	4,11	0,00	16,44
11186	Espelho cristal e = 4 mm	m²	1,00000000	473,00	0,00	473,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	22,76	0,00	9,10
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	2,00000000	25,39	0,00	50,78
					Custo Unitário	**549,3200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**682,2500**

1901003010 - Pintura com fundo preparador em paredes e tetos (superfícies velhas) em 1(uma) demão (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38122	Fundo preparador acrílico base água	l	0,04400000	13,58	0,00	0,59
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,05100000	30,21	0,00	1,54
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01900000	22,76	0,00	0,43
					Custo Unitário	**2,5600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**3,1700**

88484 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.01.02 / 02.16.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,16660000	7,59	0,00	1,26
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,09270000	30,21	0,00	2,80

88316	Servente com encargos complementares	h	0,03090000	22,76	0,00	0,70
					Custo Unitário	**4,7600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**5,9100**

88485 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.01.03 / 02.16.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,16660000	7,59	0,00	1,26
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,06660000	30,21	0,00	2,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02220000	22,76	0,00	0,50
					Custo Unitário	**3,7700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**4,6800**

88496 - Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.01.04 / 02.16.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,08020000	1,48	0,00	0,11
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1,33890000	4,40	0,00	5,89
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,74190000	30,21	0,00	22,41
88316	Servente com encargos complementares	h	0,24730000	22,76	0,00	5,62
					Custo Unitário	**34,0300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**42,2600**

1901003033 - Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes em duas demãos (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.01.05 / 02.16.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,10000000	1,48	0,00	0,14
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	kg	1,49157200	7,91	0,00	11,79
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,57100000	30,21	0,00	17,24
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14300000	22,76	0,00	3,25
					Custo Unitário	**32,4200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**40,2600**

88488 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.01.06 / 02.16.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	31,46	0,00	7,18
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,22700000	30,21	0,00	6,85
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07570000	22,76	0,00	1,72
					Custo Unitário	**15,7500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**19,5600**

88489 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.01.07 / 02.16.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	31,46	0,00	7,18
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,16310000	30,21	0,00	4,92
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05440000	22,76	0,00	1,23
					Custo Unitário	**13,3300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**16,5500**

1901003210 - Pintura esmalte em paredes internas/externas em 2(duas) demãos (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.18.01.08 / 02.16.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,05000000	17,80	0,00	0,89
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,40000000	1,48	0,00	0,59
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,16920000	37,23	0,00	6,29
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,35000000	22,61	0,00	7,91
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,40000000	30,21	0,00	12,08
					Custo Unitário	**27,7600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**34,4700**

100759 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 c
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.02.01 / 02.16.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,12400000	17,80	0,00	2,20
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,41340000	37,23	0,00	15,39
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05310000	30,21	0,00	31,81
					Custo Unitário	**49,4000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**61,3500**

100762 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,02550000	17,80	0,00	0,45
7288	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,25490000	37,74	0,00	9,61
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,35590000	30,21	0,00	40,96
					Custo Unitário	**51,0200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**63,3600**

102491 - Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. Af_05/2021 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01000000	18,21	0,00	0,18
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,16000000	7,59	0,00	1,21
7348	Tinta acrílica premium para piso	l	0,42700000	21,10	0,00	9,00
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,27500000	30,21	0,00	8,30
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11500000	22,76	0,00	2,61
					Custo Unitário	**21,3000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**26,4500**

102494 - Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5330	Diluente epóxi	l	0,06400000	40,57	0,00	2,59
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01000000	18,21	0,00	0,18
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,20160000	115,65	0,00	23,31
7304	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,32200000	76,81	0,00	24,73
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,27500000	30,21	0,00	8,30
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11500000	22,76	0,00	2,61
					Custo Unitário	**61,7200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**76,6500**

102506 - Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5330	Diluente epóxi	l	0,00300000	40,57	0,00	0,12
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,04000000	18,21	0,00	0,72
7304	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,01600000	76,81	0,00	1,22

88310	Pintor com encargos complementares	h	0,23900000	30,21	0,00	7,22
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	22,76	0,00	2,27
					Custo Unitário	**11,5500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**14,3400**

102500 - Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. Af_05/2021 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,04000000	18,21	0,00	0,72
7348	Tinta acrílica premium para piso	l	0,04300000	21,10	0,00	0,90
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,08300000	30,21	0,00	2,50
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03500000	22,76	0,00	0,79
					Custo Unitário	**4,9100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**6,0900**

102501 - Pintura de faixa de pedestre ou zebrada com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. Af_05/2021 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01200000	18,21	0,00	0,21
7348	Tinta acrílica premium para piso	l	0,42700000	21,10	0,00	9,00
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,43200000	30,21	0,00	13,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18000000	22,76	0,00	4,09
					Custo Unitário	**26,3500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**32,7200**

102498 - Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,10600000	2,12	0,00	0,22
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03700000	30,21	0,00	1,11
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01600000	22,76	0,00	0,36
					Custo Unitário	**1,6900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2,0900**

2401001000 - Assento universal para bacia sanitária, em polipropileno linha Evolution Soft Close da Tupan ou similar (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.01.01 / 02.17.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
9011	Assento universal para bacia sanitaria, linha evolution soft close em polipropileno da tupan ref. Uppe00c	un	1,00000000	139,94	0,00	139,94
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15360000	27,84	0,00	4,27
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04840000	22,76	0,00	1,10
					Custo Unitário	**145,3100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**180,4700**

95472 - Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustáv
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.01.02 / 02.17.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	9,69	0,00	9,69
95471	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo fronta	un	1,00000000	910,92	0,00	910,92
					Custo Unitário	**920,6100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.143,3900**

2401001010 - Lavatório de louça branca ref. L.510.17 com coluna suspensa ref. C.510.17, ambos Deca Vogue Plus ou similar para P.N.E., inclusive pertences, co
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.19.01.03 / 02.17.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
9013	Coluna suspensa de louça branca para P.N.E., Deca Vogue Plus ref. C510.17	un	1,00000000	448,87	0,00	448,87
9012	Lavatório de louça branca para P.N.E., ref. L.51.17 Deca Vogue Plus da Deca	un	1,00000000	831,99	0,00	831,99
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	19,26	0,00	115,56
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,07000000	27,84	0,00	57,62
86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	98,78	0,00	98,78
88316	Servente com encargos complementares	h	0,84000000	22,76	0,00	19,11
86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	381,64	0,00	381,64
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavatc	un	1,00000000	123,31	0,00	123,31
					Custo Unitário	**2.076,8800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2.579,4800**

2401001015 - Acabamento para válvula de descarga hydra eco conforto cromado ref. 4900.C.Conf da deca ou similar - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.01.04 / 02.17.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2593	Acabamento para válvula de descarga hydra eco conforto cromado ref. 4900.C.Conf da deca	un	1,00000000	610,99	0,00	610,99
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos c	h	0,17000000	22,99	0,00	3,90
					Custo Unitário	**614,8900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**763,6900**

2401001017 - Torneira para lavatório de mesa Pressmatic Benefit REF.00490706 da DOCOL ou similar (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.01.05 / 02.17.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	19,17	0,00	0,10
2588	Torneira de mesa pressmatic para deficiente físico benefit ref. 00490706 da docol ou similar	un	1,00000000	1.249,99	0,00	1.249,99
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,50000000	22,99	0,00	11,49
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,25000000	27,84	0,00	6,96
					Custo Unitário	**1.268,5400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.575,5200**

2401001022 - Ducha manual com desviador ref. 934106 D98 cromado da Docol ou similar- fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.01.06 / 02.17.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1550	Ducha manual com desviador ref. 934106 D98 cromado da Docol ou similar	un	1,00000000	1.200,49	0,00	1.200,49
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,50000000	22,99	0,00	11,49
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,50000000	27,84	0,00	13,92
					Custo Unitário	**1.225,9000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.522,5600**

100868 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.02.01 / 02.17.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	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	19,26	0,00	115,56
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	27,84	0,00	26,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	22,76	0,00	6,80
					Custo Unitário	**348,1100**
					BDI	**24,2000**

Preço Unitário	**432,3500**

100874 - Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.02.02 / 02.17.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36204	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	168,34	0,00	168,34
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	19,26	0,00	115,56
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	27,84	0,00	26,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	22,76	0,00	6,80
					Custo Unitário	**317,1000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**393,8300**

100867 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.02.03 / 02.17.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36205	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	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	19,26	0,00	115,56
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	27,84	0,00	26,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	22,76	0,00	6,80
					Custo Unitário	**335,7200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**416,9600**

2401002012 - Barra de apoio de 25x25cm, em aço inox polido, diâmetro de 3,8cm, chapa 18cm (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.02.04 / 02.17.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6421	Barra de apoio de 25x25cm, em aço inox polido, diâmetro de 3,8cm, chapa 18cm	un	1,00000000	128,00	0,00	128,00
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	19,26	0,00	115,56
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	27,84	0,00	26,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	22,76	0,00	6,80
					Custo Unitário	**276,7600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**343,7300**

2002006031 - PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X10)CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, FIXADA POR PARAFU
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.02.05 / 02.17.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7583	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,00000000	0,29	0,00	1,16
6385	Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e braille (30x9)cm para sinalização de portas diversas fixadas por adesivos dupla face, da anlik ou similar	un	1,00000000	53,70	0,00	53,70
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,16700000	28,50	0,00	4,75
					Custo Unitário	**59,6100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**74,0300**

2401002063 - Pintura e demarcação no piso para complementar a vaga de estacionamento acessível, na medida de (5,20 x 1,20)m (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,31260000	18,21	0,00	5,69

3509	Molde/matriz em psai para complementar a vaga de estacionamento acessivel (2,50 x 1,20)m da anlik ou similar	un	0,02500000	154,50	0,00	3,86
7343	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	1,20000000	23,35	0,00	28,02
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,40000000	23,74	0,00	56,97
88310	Pintor com encargos complementares	h	2,20000000	30,21	0,00	66,46
					Custo Unitário	**161,0000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**199,9600**

2401002065 - Sinalização visual vertical de vagas cadeirantes/idoso/gestante com placa em aço inox 180 com tamanho de (50x70)cm com adesivo refletivo e sin
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,03500000	82,00	0,00	2,87
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,90000000	0,83	0,00	8,21
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01320000	113,37	0,00	1,49
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,03040000	98,72	0,00	3,00
2705	Sinalização visual vertical de vagas cadeirantes/idoso/gestante com placa em aço inox 180 com tamanho de (50x70)cm com adesivo refletivo e simbolo, poste de aço galv. C/ 3,3m de alt. E 2" de diâmetro ambos anlik ou similar	cj	1,00000000	235,70	0,00	235,70
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	0,03210000	2,13	0,00	0,06
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,80000000	28,50	0,00	22,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,80000000	22,76	0,00	18,20
					Custo Unitário	**292,3300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**363,0700**

2401002070 - Alarme áudio visual de emergência, modelo bivolt 110/220v - 50/60hz, funcionamento por radiofrequência, alcance até 25m, iluminação led auto br
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.02.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2706	Alarme audiovisual de emergência, modelo bivolt 110/220v - 50/60hz, funcionamento por radiofrequência, alcance até 25m, iluminação led auto brilho, pressão sonora 100db, incl. Placa alto relevo e braille, da anlik ou similar	un	1,00000000	272,95	0,00	272,95
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,53000000	23,83	0,00	12,62
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,53000000	31,14	0,00	16,50
					Custo Unitário	**302,0700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**375,1700**

2401003000 - Piso tátil, alerta em placa cimenticia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5m com traço 1:4 (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00070000	82,00	0,00	0,05
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,32900000	0,83	0,00	0,27
8725	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm	un	1,05000000	5,25	0,00	5,51
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10930000	28,50	0,00	3,11
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05450000	22,76	0,00	1,24
					Custo Unitário	**10,1800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**12,6400**

2401003005 - Piso tátil, direcional em placa cimenticia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4 (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00403000	82,00	0,00	0,33
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,09680000	0,83	0,00	1,74

8726	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm	un	4,20000000	5,25	0,00	22,05
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,43700000	28,50	0,00	12,45
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21800000	22,76	0,00	4,96
					Custo Unitário	**41,5300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**51,5800**

2401003010 - Piso tátil, alerta em placa cimenticia 40x40x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4 (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00240000	82,00	0,00	0,19
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,24030000	0,83	0,00	1,02
36178	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	1,05000000	17,29	0,00	18,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,27980000	28,50	0,00	7,97
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13950000	22,76	0,00	3,17
					Custo Unitário	**30,5000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**37,8800**

2002004813 - TERÇA DE FERRO PERFIL "G" DE 10 10X4X2CM, CHAPA 13, PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO, INCLUSIVE PARAFUSOS COM VEDAÇÃO/
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.01 / 02.18.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4304	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 150 mm, para fixação de telha em madeira	un	3,00000000	1,35	0,00	4,05
0901000135	Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, (	kg	3,55000000	23,33	0,00	82,82
					Custo Unitário	**86,8700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**107,8900**

2002005416 - Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	1,68000000	11,86	0,00	19,92
11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	0,00250000	32,36	0,00	0,08
IM12004766	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALVITE)	m²	1,00000000	7,09	0,00	7,09
7158	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	1,05000000	33,46	0,00	35,13
13356	Tubo aço industrial dn 2" (50,8 mm) e=1,50mm, peso= 1,8237 kg/m	m	1,68000000	19,94	0,00	33,49
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	2,00000000	49,40	0,00	98,80
100721	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_pe	m²	2,00000000	25,31	0,00	50,62
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,97700000	28,80	0,00	28,13
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	22,76	0,00	11,38
					Custo Unitário	**284,6400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**353,5200**

2002005031 - Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, com ferragens inclusive pintura esmalte bri
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	3,37000000	33,70	0,00	113,56
IM12004766	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALVITE)	m²	0,60000000	7,09	0,00	4,25
7158	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	1,10000000	33,46	0,00	36,80
21010	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	6,74070000	31,67	0,00	213,47

7697	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)	m	1,43190000	51,06	0,00	73,11
100710	Dobradiça tipo vai e vem em latão polido 3". Af_10/2025	un	1,00000000	144,79	0,00	144,79
98765	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 7000 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por termostato, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm - chi diurno. Af_06/2018	chi	0,67000000	0,10	0,00	0,06
98764	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 7000 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por termostato, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm - chp diurno. Af_06/2018	chp	3,82000000	6,93	0,00	26,47
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	1,00000000	49,40	0,00	49,40
100721	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_pe	m²	1,00000000	25,31	0,00	25,31
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	7,00000000	28,80	0,00	201,60
88316	Servente com encargos complementares	h	11,50000000	22,76	0,00	261,74
88317	Soldador com encargos complementares	h	4,50000000	29,56	0,00	133,02
					Custo Unitário	**1.283,5800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.594,2000**

2002005503 - TABELA DE BASQUETE EM LAMINADA NAVAL DE 180X120CM COM ARO DE METAL E REDE, INSTALADO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
25400	Par de tabelas de basquete em compensado naval, oficial, 1800 x 1200 mm, incluindo aro de metal e rede em polipropileno 100% (sem suporte de fixacao)	un	0,50000000	3.149,14	0,00	1.574,57
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	22,76	0,00	9,10
					Custo Unitário	**1.583,6700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.966,9100**

2002004769 - CONJUNTO PARA FUTSAL (PAR DE TRAVES OFICIAL DE 3,00 X 2,00M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO A FOGO 3" COM REQUADRO E REDES
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,07700000	82,00	0,00	6,31
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,50000000	0,83	0,00	19,50
25398	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	un	1,00000000	4.079,76	0,00	4.079,76
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,08700000	98,72	0,00	8,58
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,60000000	28,50	0,00	102,60
88316	Servente com encargos complementares	h	3,60000000	22,76	0,00	81,93
					Custo Unitário	**4.298,6800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**5.338,9600**

2002004768 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H=255CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO,
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,07700000	82,00	0,00	6,31
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,50000000	0,83	0,00	19,50
25399	Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	un	1,00000000	2.476,77	0,00	2.476,77
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,08700000	98,72	0,00	8,58
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,60000000	28,50	0,00	102,60
88316	Servente com encargos complementares	h	3,60000000	22,76	0,00	81,93
					Custo Unitário	**2.695,6900**
					BDI	**24,2000**

Preço Unitário	**3.348,0400**

2002006235 - REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON FIO 4 MALHA 10X10 CM, PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7583	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,00000000	0,29	0,00	1,16
IM02006235	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON FIO 4 MALHA 10X10 CM, PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	m²	1,00000000	10,90	0,00	10,90
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25000000	28,50	0,00	7,12
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	22,76	0,00	5,69
					Custo Unitário	**24,8700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**30,8800**

2002004957 - Mureta em alvenaria de (1,20 x 2,00)m, para quadro de comando da iluminação da quadra de esporte (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	0,75000000	8,00	0,00	6,00
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,23300000	82,00	0,00	19,10
7271	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l xa x c)	un	57,75000000	0,97	0,00	56,01
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	31,59100000	1,27	0,00	40,12
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	38,06900000	0,83	0,00	31,59
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,00000000	1,48	0,00	1,48
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00390000	113,37	0,00	0,44
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,25000000	3,45	0,00	7,76
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	107,32000000	0,66	0,00	70,83
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,57700000	31,46	0,00	18,15
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	1,20300000	22,61	0,00	27,19
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,76000000	28,50	0,00	164,16
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,40300000	30,21	0,00	42,38
88316	Servente com encargos complementares	h	6,65200000	22,76	0,00	151,39
					Custo Unitário	**636,6000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**790,6500**

2002005552 - Lousa de vidro branca, em vidro temperado 8mm, fixados com botões prolongadores e com suporte metálico para apagador. Fornecimento e insta
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005498	Adesivo Envelopamento Vidro Laca Leitoso Várias Cores	m²	1,05000000	52,82	0,00	55,46
7584	Bucha de nylon sem aba s12, com parafuso de 5/16" x 80 mm em aço zincado com rosca soberba e cabeça sextavada	un	3,50000000	0,65	0,00	2,27
7583	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	0,29	0,00	0,58
574	Cantoneira (abas iguais) em aco carbono, 38,1 mm x 3,17 mm (l x e), 3,48 kg/m	m	1,00000000	31,17	0,00	31,17
IM12005552	Prolongador de inox polido 25x50mm para vidro	un	3,50000000	8,60	0,00	30,10
10506	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocação	m²	1,05000000	327,60	0,00	343,98
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	4,00000000	23,74	0,00	94,96
88316	Servente com encargos complementares	h	1,54200000	22,76	0,00	35,09
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	4,00000000	25,39	0,00	101,56
					Custo Unitário	**695,1700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**863,4000**

2002005793 - MURAL EM VIDRO BRANCO TEMPERADO 6MM, FIXADOS COM BOTÕES PROLONGADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005498	Adesivo Envelopamento Vidro Laca Leitoso Várias Cores	m²	1,05000000	52,82	0,00	55,46
7584	Bucha de nylon sem aba s12, com parafuso de 5/16" x 80 mm em aço zincado com rosca soberba e cabeça sextavada	un	3,50000000	0,65	0,00	2,27
IM12005552	Prolongador de inox polido 25x50mm para vidro	un	3,50000000	8,60	0,00	30,10
10505	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocação	m²	1,05000000	250,95	0,00	263,49
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	4,00000000	23,74	0,00	94,96
88316	Servente com encargos complementares	h	1,54200000	22,76	0,00	35,09
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	4,00000000	25,39	0,00	101,56
					Custo Unitário	**582,9300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**723,9900**

2002004816 - Proteção de carteira - anexo A-103 (S.C.) (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	1,00000000	0,14	0,00	0,14
20206	Sarrafo aparelhado *2 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	1,00000000	9,88	0,00	9,88
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,10000000	22,98	0,00	2,29
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,10000000	27,74	0,00	2,77
102213	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e ex	m²	0,10000000	21,46	0,00	2,14
					Custo Unitário	**17,2200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**21,3800**

2002005102 - EXAUSTOR INDUSTRIAL AXIAL 30CM PARA COIFA 110V/220V, QUALITAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IE02005102	EXAUSTOR INDUSTRIAL AXIAL 30CM PARA COIFA 110V/220V, QUALITAS OU SIMILAR	un	1,00000000	1.428,34	0,00	1.428,34
13246	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	8,00000000	0,52	0,00	4,16
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	31,14	0,00	12,45
					Custo Unitário	**1.444,9500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.794,6200**

2002005491 - COIFA EM ACO INOX INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM2005491	COIFA INDUSTRIAL EM AÇO INOX	m²	1,00000000	3.981,33	0,00	3.981,33
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,00000000	28,50	0,00	85,50
88316	Servente com encargos complementares	h	3,00000000	22,76	0,00	68,28
					Custo Unitário	**4.135,1100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**5.135,8000**

2002005522 - DUTO PARA EXAUSTÃO/ VENTILAÇÃO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26 (REF. SBC - 73416) (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1328	Chapa de aco fina a frio bitola msg 26, e = 0,45 mm (3,60 kg/m2)	kg	4,02800000	8,82	0,00	35,52
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,27600000	23,74	0,00	6,55
98397	Pintura anticorrosiva de duto metálico. Af_03/2024	m²	0,27600000	12,45	0,00	3,43
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26900000	22,76	0,00	6,12
					Custo Unitário	**51,6200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**64,1100**

2002004959 - CHAPÉU CHINÊS EM INOX 300 MM PARA DUTO DE EXAUSTÃO/ VENTILAÇÃO /UND. (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02004956	CHAPÉU CHINÊS EM INOX 300 MM PARA DUTO DE EXAUSTÃO	un	1,00000000	458,04	0,00	458,04
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,27600000	23,74	0,00	6,55
					Custo Unitário	**464,5900**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**577,0200**

2002004988 - Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
592	Cantoneira em aluminio, abas iguais, largura de 25,40 mm (1"), espessura de 3,17 mm (1/8") e peso linear de aproximadamente 0,408 kg/m	kg	4,00000000	63,67	0,00	254,68
7170	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras	m²	1,05000000	2,38	0,00	2,49
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,80000000	27,74	0,00	22,19
88316	Servente com encargos complementares	h	0,80000000	22,76	0,00	18,20
					Custo Unitário	**297,5600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**369,5600**

102253 - Divisoria sanitária, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. Af_10/2025 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.09 / 02.18.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
131	Adesivo estrutural a base de resina epóxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,53000000	37,58	0,00	19,91
37596	Argamassa colante tipo aciii e	kg	0,97000000	3,35	0,00	3,24
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m²	1,05000000	752,83	0,00	790,47
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,83280000	28,36	0,00	51,97
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	chi	1,74300000	30,98	0,00	53,99
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,08980000	32,59	0,00	2,92
88316	Servente com encargos complementares	h	0,91640000	22,76	0,00	20,85
					Custo Unitário	**943,3500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.171,6400**

2001003023 - Bancada de granito cinza andorinha, corumbá e outro equivalentes, acabamento simples, frontão com 10cm, incluso mão francesa (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.10 / 02.18.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	6,00000000	0,43	0,00	2,58
11795	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	m²	1,02000000	679,24	0,00	692,82
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,52280000	38,18	0,00	19,96
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,02110000	117,49	0,00	2,47
37591	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	20,27	0,00	40,54
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,49440000	28,36	0,00	42,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,98340000	22,76	0,00	22,38
					Custo Unitário	**823,1300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.022,3200**

2001003024 - Bancada de granito cinza andorinha, corumbá e outro equivalentes, acabamento com borda 45º., frontão e saia com 10cm, incluso mão francesa (
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.11 / 02.18.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

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	6,00000000	0,43	0,00	2,58
11795	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	m²	1,35000000	679,24	0,00	916,97
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,52280000	38,18	0,00	19,96
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,02110000	117,49	0,00	2,47
37591	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	20,27	0,00	40,54
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,49440000	28,36	0,00	42,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,98340000	22,76	0,00	22,38
					Custo Unitário	**1.047,2800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.300,7200**

2001003028 - Armário sob bancada com h=66cm em mdf branco espessura 18mm - anexo a-133 (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3410	Adesivo/cola para eps (isopor) e outros materiais	kg	0,20000000	45,56	0,00	9,11
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	4,00000000	0,14	0,00	0,56
34665	Chapa de mdf branco liso 2 faces, e = 18 mm, de *2,75 x 1,85* m	m²	4,00000000	70,74	0,00	282,96
2433	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	4,00000000	9,49	0,00	37,96
11468	Fechadura de sobrepor para gavetas e armarios, em aco inox com acabamento cromado, com cilindro de aprox 20 mm	un	2,00000000	13,78	0,00	27,56
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	10,00000000	22,61	0,00	226,10
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	10,00000000	26,22	0,00	262,20
					Custo Unitário	**846,4500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.051,2900**

2002005882 - CONJUNTO DE QUATRO PRATELEIRAS C/ C=100CM, L=50CM, ALTURA DE 1,90M, EM GRANITO DE ESPESSURA DE 2,5CM, ENGASTADA EM ALV.
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11795	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	m²	2,00000000	679,24	0,00	1.358,48
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	0,95000000	142,81	0,00	135,66
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	2,19000000	5,03	0,00	11,01
87531	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	2,19000000	35,98	0,00	78,79
87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	m²	2,19000000	73,53	0,00	161,03
0601002010	Tela de aço malha 15x15, 4,2mm ref. Eaq 92 da telcon - forne	m²	1,90000000	13,82	0,00	26,25
					Custo Unitário	**1.771,2200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2.199,8500**

2002005883 - CONJUNTO DE QUATRO PRATELEIRAS C/ C=100CM, L=50CM, ALTURA DE 1,90M, EM GRANITO DE ESPESSURA DE 2,5CM, ENGASTADA EM ALV
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.14 / 02.18.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11795	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	m²	2,00000000	679,24	0,00	1.358,48
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	0,95000000	142,81	0,00	135,66

1901003033	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes em duas demãos	m²	2,19000000	32,42	0,00	70,99
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	2,19000000	5,03	0,00	11,01
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	2,19000000	3,77	0,00	8,25
87547	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	2,19000000	26,86	0,00	58,82
1901003210	Pintura esmalte em paredes internas/externas em 2(duas) demãos	m²	2,19000000	27,76	0,00	60,79
0601002010	Tela de aço malha 15x15, 4,2mm ref. Eaq 92 da telcon - forne	m²	1,90000000	13,82	0,00	26,25
					Custo Unitário	**1.730,2500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2.148,9700**

2002005789 - MURETA COM BALCÃO E 4 BANCOS. EXECUÇÃO DE ESTACAS, BALDRAMES, PILARETES, REVESTIDA E PINTADA COM TINTA ESMALTE 2 DEM
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
0801000106	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (11,50x19x19)cm, 1/2 vez (espessura de 11,50cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8	m²	6,08000000	64,11	0,00	389,78
1901003033	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes em duas demãos	m²	12,16000000	32,42	0,00	394,22
2002005265	Balcão de concreto - anexo A-150 (S.C.)	m	7,60000000	113,60	0,00	863,36
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 comum 1/2 vez, conforme detalhe anexo a-147	un	4,00000000	342,69	0,00	1.370,76
1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	12,16000000	7,89	0,00	95,94
0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	4,00000000	64,02	0,00	256,08
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 25 mm. Af_08/2022	m²	12,16000000	41,30	0,00	502,20
101174	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020	m	6,00000000	87,34	0,00	524,04
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	12,16000000	3,77	0,00	45,84
2002005415	Pilar de 12x25cm incluso: fôrma, armação, lançamento manual, Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m	3,20000000	146,73	0,00	469,53
1901003210	Pintura esmalte em paredes internas/externas em 2(duas) demãos	m²	12,16000000	27,76	0,00	337,56
2002005412	Viga Baldrame de 15x30cm incluso: escavação, reaterro, fôrma, armação, lastro com material granular h:5cm, lançamento manual, Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 - preparo mecânico com betoneira 400 l e impermeabilização.	m	7,60000000	198,40	0,00	1.507,84
2002005414	Viga Cinta de 12x20cm incluso: fôrma, armação, lançamento	m	7,60000000	107,93	0,00	820,26
					Custo Unitário	**7.577,4100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**9.411,1400**

2002005100 - Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura IOPES 200573 (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005100	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", ir	m	1,00000000	227,67	0,00	227,67
					Custo Unitário	**227,6700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**282,7600**

2001003046 - Mastro tríplice - anexo A-155 (S.C.) (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,51000000	82,00	0,00	41,82
7271	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l xa x c)	un	280,50000000	0,97	0,00	272,08
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	50,13000000	1,27	0,00	63,66
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	143,81000000	0,83	0,00	119,36
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,03910000	40,16	0,00	1,57
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	3,00000000	4,44	0,00	13,32
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	9,00000000	1,48	0,00	13,32
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	kg	64,18650000	7,91	0,00	507,71
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,06000000	113,37	0,00	6,80
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,15000000	98,72	0,00	14,80
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	1,05000000	7,59	0,00	7,96
7348	Tinta acrílica premium para piso	l	2,54000000	21,10	0,00	53,59
7313	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	l	1,40000000	19,78	0,00	27,69
7306	Tinta esmalte sintetico premium de efeito protetor de superficie metalica aluminio	l	0,82340000	45,45	0,00	37,42
21014	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	m	19,55000000	93,14	0,00	1.820,88
21015	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	2,50000000	107,00	0,00	267,50
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	12,00000000	22,61	0,00	271,32
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	11,70000000	28,50	0,00	333,45
88310	Pintor com encargos complementares	h	9,94000000	30,21	0,00	300,28
88316	Servente com encargos complementares	h	27,91000000	22,76	0,00	635,23
					Custo Unitário	**4.809,7600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**5.973,7200**

2002006072 - GRADIL EM METALON, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS) E ESMALTE EM 2 DEMÃOS - FO
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.18

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00730000	83,07	0,00	0,60
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,34400000	0,83	0,00	1,94
5318	Diluente aguarras	l	0,08580000	17,80	0,00	1,52
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,47670000	31,09	0,00	14,82
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,52535000	40,16	0,00	21,09
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,07250000	4,44	0,00	4,76
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00170000	98,20	0,00	0,16
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00500000	98,72	0,00	0,49
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,34320000	37,23	0,00	12,77
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,10315000	244,30	0,00	25,19
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm pauli 5,424kg (cod.7723)	br	1,17000000	57,00	0,00	66,69
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,18335000	92,00	0,00	16,86
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,89010000	23,74	0,00	21,13
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,99025000	23,48	0,00	23,25
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	0,00570000	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	0,09475000	43,33	0,00	4,10
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	0,54040000	102,34	0,00	55,30
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33600000	28,50	0,00	9,57
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05105000	30,21	0,00	31,75
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,99025000	28,80	0,00	28,51
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13040000	22,76	0,00	2,96
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,63615500	29,56	0,00	18,80
					Custo Unitário	**362,2700**
					BDI	**24,2000**

Preço Unitário	**449,9300**

2002005517 - GRADIL DE METALON SOBRE MURETA DE CONCRETO H=2,40 M, SENDO H=1,90 M DE GRADIL E MURETA H=0,50 M, INCLUSIVE PINTURA COM
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1323	Chapa de aco fina a quente bitola msg 18, e = 1,20 mm (9,60 kg/m2)	kg	0,12000000	8,63	0,00	1,03
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,21000000	244,30	0,00	51,30
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm pauli 5,424kg (cod.7723)	br	2,46000000	57,00	0,00	140,22
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,34000000	92,00	0,00	31,28
0601002115	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	1,64000000	14,74	0,00	24,17
0601002105	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	0,99000000	17,88	0,00	17,70
1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,14000000	7,89	0,00	8,99
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	0,08000000	513,45	0,00	41,07
0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	0,50000000	64,02	0,00	32,01
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 25 mm. Af_08/2022	m²	1,14000000	41,30	0,00	47,08
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,08000000	91,04	0,00	7,28
101174	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020	m	1,00000000	87,34	0,00	87,34
0601001000	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes	m²	1,20000000	114,62	0,00	137,54
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	1,14000000	3,77	0,00	4,29
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	0,09725000	43,33	0,00	4,21
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	0,90920000	102,34	0,00	93,04
0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	m²	0,34000000	21,39	0,00	7,27
0601003006	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m³	0,08000000	149,89	0,00	11,99
96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m³	0,01000000	177,22	0,00	1,77
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	1,00000000	64,32	0,00	64,32
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	3,80000000	49,40	0,00	187,72
100721	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_pe	m²	3,80000000	25,31	0,00	96,17
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	1,14000000	13,33	0,00	15,19
104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	0,06000000	22,74	0,00	1,36
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	0,14000000	34,14	0,00	4,77
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,66610000	28,80	0,00	47,98
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,07100000	29,56	0,00	31,65

Custo Unitário	**1.198,7400**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**1.488,8300**

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 demã
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.20

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,04060000	83,07	0,00	3,37
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,02220000	0,83	0,00	10,80
5318	Diluente aguarras	l	0,08800000	17,80	0,00	1,56
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	1,11110000	15,00	0,00	16,66
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,04410000	31,09	0,00	32,46
7563	Fecho tramela nr. 06 - 220mm Pauli (Cód. 4587)	un	0,55560000	16,00	0,00	8,88
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,57830000	40,16	0,00	23,22
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,10000000	4,44	0,00	4,88
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00930000	98,20	0,00	0,91
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,02790000	98,72	0,00	2,75
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,35200000	37,23	0,00	13,10
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,35000000	244,30	0,00	85,50
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm pauli 5,424kg (cod.7723)	br	1,57500000	57,00	0,00	89,77
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,19450000	92,00	0,00	17,89
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	2,16880000	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	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	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	102,34	0,00	121,11
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,86670000	28,50	0,00	53,20
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,14390000	30,21	0,00	34,55
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,16880000	28,80	0,00	62,46
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58180000	22,76	0,00	13,24
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,39420000	29,56	0,00	41,21

Custo Unitário	**697,4900**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**866,2800**

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 demã
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.21

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01160000	83,07	0,00	0,96
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,72060000	0,83	0,00	3,08
5318	Diluente aguarras	l	0,08800000	17,80	0,00	1,56
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	0,63490000	15,00	0,00	9,52
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,04410000	31,09	0,00	32,46
7564	Fecho tramela nr. 04 - 150mm Pauli (Cód. 4564)	un	0,15870000	13,00	0,00	2,06
7563	Fecho tramela nr. 06 - 220mm Pauli (Cód. 4587)	un	0,15870000	16,00	0,00	2,53
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	0,15870000	25,75	0,00	4,08
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,57830000	40,16	0,00	23,22
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,10000000	4,44	0,00	4,88
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00270000	98,20	0,00	0,26
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00800000	98,72	0,00	0,78
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,35200000	37,23	0,00	13,10
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,10000000	244,30	0,00	24,43
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm pauli 5,424kg (cod.7723)	br	1,50000000	57,00	0,00	85,50
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,19450000	92,00	0,00	17,89
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	2,16880000	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	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	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	102,34	0,00	121,11
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,86670000	28,50	0,00	53,20
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,14390000	30,21	0,00	34,55
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,16880000	28,80	0,00	62,46
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58180000	22,76	0,00	13,24
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,39420000	29,56	0,00	41,21
					Custo Unitário	**612,0000**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**760,1000**

2001004048 - Gradil em metalon, sobre mureta de alvenaria H=2,00m, sendo H=1,50m de gradil e mureta H=0,50m, inclusive pintura c/fundo anticorrosivo (2 den
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.22

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,54860000	5,93	0,00	3,25
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,03090000	83,07	0,00	2,56
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,07020000	82,00	0,00	5,75
7271	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l xa x c)	un	13,50000000	0,97	0,00	13,09
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,86650000	1,27	0,00	3,64
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,75060000	0,83	0,00	27,18
5318	Diluente aguarras	l	0,31000000	17,80	0,00	5,51
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,80210000	31,09	0,00	24,93
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,41710000	40,16	0,00	16,75
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,80000000	4,44	0,00	7,99
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,46000000	1,48	0,00	0,68
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00930000	98,20	0,00	0,91
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,03500000	98,72	0,00	3,45
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,21850000	7,59	0,00	1,65
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	23,85000000	0,66	0,00	15,74
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,72000000	37,23	0,00	26,80
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,27600000	31,46	0,00	8,68
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,20630000	244,30	0,00	50,39
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm pauli 5,424kg (cod.7723)	br	1,74000000	57,00	0,00	99,18
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,36670000	92,00	0,00	33,73
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	3,74600000	23,74	0,00	88,93
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	1,66610000	23,48	0,00	39,12
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	0,09720000	2,13	0,00	0,20
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	0,15940000	43,33	0,00	6,90
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	0,90920000	102,34	0,00	93,04
88291	Operador de betoneira (caminhão) com encargos complementares	h	0,04580000	30,71	0,00	1,40
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,26890000	28,50	0,00	64,66
88310	Pintor com encargos complementares	h	3,18520000	30,21	0,00	96,22
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,66610000	28,80	0,00	47,98
88316	Servente com encargos complementares	h	4,52410000	22,76	0,00	102,96
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,07100000	29,56	0,00	31,65
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétri	chp	0,00190000	1,50	0,00	0,00
					Custo Unitário	**924,9200**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.148,7500**

2002005520 - MURETA DE CONCRETO ARMADO COM ALTURA DE 0,50M, INCLUSO: LOCAÇÃO, FUNDAÇÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO, IMPERMEABILIZAÇÃO
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.23

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
0601002115	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	1,64000000	14,74	0,00	24,17
0601002105	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	0,99000000	17,88	0,00	17,70
1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,14000000	7,89	0,00	8,99
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	0,08000000	513,45	0,00	41,07
0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	0,50000000	64,02	0,00	32,01
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 25 mm. Af_08/2022	m²	1,14000000	41,30	0,00	47,08
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,08000000	91,04	0,00	7,28
101174	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020	m	1,00000000	87,34	0,00	87,34
0601001000	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes	m²	1,20000000	114,62	0,00	137,54
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	1,14000000	3,77	0,00	4,29
0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	m²	0,34000000	21,39	0,00	7,27
0601003006	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m³	0,08000000	149,89	0,00	11,99
96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m³	0,01000000	177,22	0,00	1,77
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	1,00000000	64,32	0,00	64,32
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	1,14000000	13,33	0,00	15,19
104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	0,06000000	22,74	0,00	1,36
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquet	m²	0,14000000	34,14	0,00	4,77
					Custo Unitário	**514,1400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**638,5600**

2001004000 - Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapés, escada marinheiro e guarda corpo, conforme as r
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.24 / 02.18.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	28,50	0,00	28,50
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,29510000	30,44	0,00	8,98
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05900000	22,76	0,00	1,34
100251	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou	mxkm	0,16730000	13,92	0,00	2,32
					Custo Unitário	**41,1400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**51,0900**

2002005400 - Plantio de grama esmeralda em placas, incluso aplicação de adubo, revolvimento e limpeza manual de solo. (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.21.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3322	Grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	m²	1,00000000	10,50	0,00	10,50
98520	Aplicação de adubo em solo. Af_07/2024	m²	1,00000000	8,33	0,00	8,33
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,03910000	27,20	0,00	1,06
98519	Revolvimento e limpeza manual de solo. Af_07/2024	m²	1,00000000	3,94	0,00	3,94
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15640000	22,76	0,00	3,55
					Custo Unitário	**27,3800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**34,0000**

98511 - Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . Af_07/2024 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.21.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
359	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipê/jacarandá ou equivalente da região, h= *2* m	un	1,00000000	115,31	0,00	115,31
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,24210000	27,20	0,00	6,58
88316	Servente com encargos complementares	h	1,21030000	22,76	0,00	27,54
					Custo Unitário	**149,4300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**185,5900**

2201000010 - Limpeza final da obra (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.22.01 / 02.19.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,05000000	13,51	0,00	0,67
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14000000	22,76	0,00	3,18
					Custo Unitário	**3,8500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**4,7800**

2002005380 - Desmobilização de construção provisória - ref. CPOS - 02.01.200 (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.22.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,06500000	22,98	0,00	1,49
2001003998	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T	h	0,06500000	276,67	0,00	17,98
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,06500000	27,74	0,00	1,80
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,06400000	28,50	0,00	1,82
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13000000	22,76	0,00	2,95
					Custo Unitário	**26,0400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**32,3400**

90767 - Apontador ou apropriador com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.23.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6122	Apontador ou apropriador de mao de obra (horista)	h	1,00000000	23,55	0,00	23,55
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,73	0,00	1,73
43482	Epi - família almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	0,72	0,00	0,72
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,67	0,00	1,67
43458	Ferramentas - família almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	0,04	0,00	0,04
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,04	0,00	1,04
95393	Curso de capacitação para apontador ou apropriador (encarg	h	1,00000000	0,49	0,00	0,49
					Custo Unitário	**29,3500**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**36,4500**

90778 - Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.23.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2707	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	1,00000000	142,62	0,00	142,62
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,73	0,00	1,73
43486	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	0,89	0,00	0,89

37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,67	0,00	1,67
43462	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	0,02	0,00	0,02
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	0,11	0,00	0,11
95403	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (en	h	1,00000000	2,10	0,00	2,10
					Custo Unitário	**149,1400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**185,2300**

90780 - Mestre de obras com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.23.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4069	Mestre de obras (horista)	h	1,00000000	37,57	0,00	37,57
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,73	0,00	1,73
43487	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	1,24	0,00	1,24
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,67	0,00	1,67
43463	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	0,13	0,00	0,13
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,04	0,00	1,04
95405	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos compl	h	1,00000000	0,79	0,00	0,79
					Custo Unitário	**44,2800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**54,9900**

100289 - Vigia diurno com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.23.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34345	Vigia diurno (horista)	h	1,00000000	15,89	0,00	15,89
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,73	0,00	1,73
43491	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	1,50	0,00	1,50
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,67	0,00	1,67
43467	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	0,49	0,00	0,49
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,04	0,00	1,04
100288	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complemer	h	1,00000000	0,08	0,00	0,08
					Custo Unitário	**22,5100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**27,9500**

2301000148 - Vigia Noturno, hora efetivamente trabalhada de 22h as 5h (com adicional noturno) com encargos complementares (h)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.23.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4050	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22h as 5h (com adicional noturno) (sinapi 34345 + 35% conforme acordo coletivo)	h	1,00000000	21,45	0,00	21,45
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,73	0,00	1,73
43491	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	1,50	0,00	1,50
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,67	0,00	1,67
43467	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	0,49	0,00	0,49
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,04	0,00	1,04
100288	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complemer	h	1,00000000	0,08	0,00	0,08

Custo Unitário	**28,0700**
BDI	**24,2000**
Preço Unitário	**34,8600**

2002006164 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA =
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	0,01050000	20,43	0,00	0,21
10917	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-61, (0,97 kg/m2), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m²	1,03000000	7,61	0,00	7,83
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02700000	28,29	0,00	0,76
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00400000	22,76	0,00	0,09
				Custo Unitário		**8,8900**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**11,0400**

0601004016 - Laje pré-fabricada treliçada beta 16 forro/piso, capa=4cm em concreto fck=25,0 mpa, controle B, cons=0,063m³/m², preenchimento EPS/Cerâmica,
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2724	Laje pré-fabricada tipo treliçada beta 16/17 para forro/piso, preenchimento com eps/cerâmica, intereixo de 49cm, sobrecarga de 200kg/m2, vãos ate 5,60m	m²	1,00000000	79,90	0,00	79,90
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	0,06300000	513,45	0,00	32,34
0601003008	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	0,06300000	150,41	0,00	9,47
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50100000	28,50	0,00	14,27
88316	Servente com encargos complementares	h	0,35400000	22,76	0,00	8,05
				Custo Unitário		**144,0300**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**178,8800**

0601004200 - Escoramento de formas de laje em madeira nao aparelhadas, pé direito simples, incluso travamento, 4 utilizações (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,02860000	25,11	0,00	0,71
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,37180000	20,32	0,00	7,55
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,23400000	22,98	0,00	5,37
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,33200000	27,74	0,00	9,20
92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé	m	1,41700000	13,50	0,00	19,12
				Custo Unitário		**41,9500**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**52,1000**

94213 - Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.07.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11029	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	cj	4,15000000	1,39	0,00	5,76
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	1,16600000	47,39	0,00	55,25
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,00130000	29,76	0,00	0,03
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,00090000	30,88	0,00	0,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09700000	22,76	0,00	2,20
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,09100000	27,49	0,00	2,50
				Custo Unitário		**65,7600**
				BDI		**24,2000**

Preço Unitário	**81,6700**

1001000135 - Cumeeira para telha galvalume trapezoidal, espessura 0,43 mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.07.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8542	Cumeeira para telha galvalume trapezoidal esp. 0,43mm	m	1,04400000	31,75	0,00	33,14
11029	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	cj	4,00000000	1,39	0,00	5,56
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11000000	22,76	0,00	2,50
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,11000000	27,49	0,00	3,02
				Custo Unitário		**44,2200**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**54,9200**

1101002051 - Corrimão duplo central com alturas de h=0,70m e h=0,92m em tubo de aço ind. 1.1/2" ch 18, fixados em pilaretes em tubo ind. 2.1/2" chapa 18 lf, in
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.08.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1319	Chapa de aco fina a quente bitola msg 3/16 ", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	kg	0,00470000	7,28	0,00	0,03
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,66670000	1,39	0,00	3,70
5318	Diluente aguarras	l	0,49810000	17,80	0,00	8,86
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,25120000	31,09	0,00	7,80
7614	Ferro redondo liso laminado 1/2" pauli - 5,94kg - 6m (cod.4618)	br	0,03470000	63,85	0,00	2,21
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,44570000	40,16	0,00	17,89
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,46420000	4,44	0,00	2,06
7288	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	2,65660000	37,74	0,00	100,26
7554	Tubo em aço industrial 1.1/2" chapa 18 - 8,382 kg/6mts	br	0,94670000	63,90	0,00	60,49
7640	Tubo em aço industrial 2.1/2" chapa 18 - 14,207 kg/6mts (cod.12322)	br	0,11250000	119,30	0,00	13,42
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,33550000	23,74	0,00	7,96
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,52180000	23,48	0,00	12,25
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	1,16220000	22,61	0,00	26,27
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	0,05000000	43,33	0,00	2,16
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	0,28480000	102,34	0,00	29,14
88310	Pintor com encargos complementares	h	2,90110000	30,21	0,00	87,64
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,52180000	28,80	0,00	15,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,55710000	22,76	0,00	12,67
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,33550000	29,56	0,00	9,91
				Custo Unitário		**419,7400**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**521,3100**

91967 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.09.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91966	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	49,38	0,00	49,38
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	10,87	0,00	10,87
				Custo Unitário		**60,2500**
				BDI		**24,2000**
				Preço Unitário		**74,8300**

93663 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.09.05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	53,11	0,00	53,11

1571	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,00000000	1,50	0,00	3,00
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,12792800	23,83	0,00	3,04
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12792800	31,14	0,00	3,98
					Custo Unitário	**63,1300**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**78,4000**

86919 - Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - forn
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.10.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	13,07	0,00	13,07
86872	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	845,10	0,00	845,10
86914	Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	116,26	0,00	116,26
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavató	un	1,00000000	123,31	0,00	123,31
					Custo Unitário	**1.097,7400**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.363,3900**

2002006024 - BEBEDOURO AÇO INOXIDÁVEL, MODELO INDUSTRIAL, 4 TORNEIRAS, RESERVATÓRIO 200L, V. MÍNIMA 30L/H, ABNT NBR 16236. FORNECIMEN
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.10.04.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006024	BEBEDOURO ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,4 TORNEIRAS,RESERVATORIO 200L,V.MINIMA 30L/H,ABNT NBR 16236 - REF. EMOP 14723	un	1,00000000	3.387,67	0,00	3.387,67
11681	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 40 cm	un	1,00000000	7,59	0,00	7,59
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,05000000	5,20	0,00	0,26
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos c	h	0,50000000	22,99	0,00	11,49
					Custo Unitário	**3.407,0100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**4.231,5000**

1301005220 - Caixa de gordura - anexo H.S.-053 (E) (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.10.05.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	5,96170000	7,57	0,00	45,13
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	1,15030000	5,93	0,00	6,82
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	0,10830000	20,43	0,00	2,21
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,03910000	83,07	0,00	3,24
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,42200000	82,00	0,00	34,60
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	7,33820000	1,27	0,00	9,31
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	99,57620000	0,83	0,00	82,64
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,07690000	98,20	0,00	7,55
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,06400000	98,72	0,00	6,31
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,32020000	20,00	0,00	6,40
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,73590000	3,45	0,00	12,88
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,91366670	29,66	0,00	116,07
8002	Tampa de ferro fundido (50 x 50)cm com a inscrição "esgoto"	un	1,00000000	304,80	0,00	304,80
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	241,92000000	0,66	0,00	159,66
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,77520000	22,98	0,00	63,77
88245	Armador com encargos complementares	h	0,54190000	28,29	0,00	15,33

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	0,11960000	2,13	0,00	0,25
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,77520000	27,74	0,00	76,98
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	9,03270000	28,50	0,00	257,43
88316	Servente com encargos complementares	h	22,38070000	22,76	0,00	509,38
					Custo Unitário	**1.720,7600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**2.137,1800**

1301006094 - Grelha em ferro removível, contorno em ferro cantoneira de 3/4" x 1/8" e ferro perfil laminado "T" 3/4" x 1/8", módulo (0,40 x 1,00)m, inclusive fund
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.10.06.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01200000	82,00	0,00	0,98
7519	Cantoneira de abas iguais laminadas 3/4"x1/8" pauli 5,22kg-6m (cod.2447)	br	0,50400000	51,30	0,00	25,85
7520	Cantoneira de abas iguais laminadas 7/8"x1/8" pauli 6,24kg-6m (cod.2460)	br	0,51340000	62,50	0,00	32,08
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,65000000	0,83	0,00	3,02
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,57020000	31,09	0,00	17,72
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,04060000	40,16	0,00	1,63
7515	Perfil laminado "t" 3/4"x1/8" pauli 5,16kg (cod.4682)	br	2,05910000	75,48	0,00	155,42
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,76140000	23,74	0,00	18,07
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	1,18450000	23,48	0,00	27,81
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	0,11330000	43,33	0,00	4,90
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	0,64640000	102,34	0,00	66,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	28,50	0,00	14,25
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,06760000	30,21	0,00	2,04
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,18450000	28,80	0,00	34,11
88316	Servente com encargos complementares	h	0,55070000	22,76	0,00	12,53
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,76140000	29,56	0,00	22,50
					Custo Unitário	**439,0600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**545,3100**

1601000100 - Chapisco para teto com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.13.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	555,65	0,00	2,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25000000	28,50	0,00	7,12
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	22,76	0,00	5,69
					Custo Unitário	**15,5800**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**19,3500**

1601000101 - Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.13.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02430000	82,00	0,00	1,99
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,24000000	1,27	0,00	4,11
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,24000000	0,83	0,00	2,68
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,70000000	28,50	0,00	19,95
88316	Servente com encargos complementares	h	0,90000000	22,76	0,00	20,48
					Custo Unitário	**49,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**61,1100**

100875 - Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.17.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36215	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70* cm x 45* cm	un	1,00000000	863,27	0,00	863,27
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	8,00000000	19,26	0,00	154,08
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,26470000	27,84	0,00	35,20
88316	Servente com encargos complementares	h	0,39850000	22,76	0,00	9,06
					Custo Unitário	**1.061,6100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**1.318,5100**

2401002053 - Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e braille (20x20)cm para sinalização de portas diversas (ex. Sanitário unissex acessivel), fixadas p
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.17.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6474	Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e braille (20x20)cm para sinalização de portas diversas (ex. Sanit. Unissex acessível), fixadas por adesivos dupla face, da anlik ou similar	un	1,00000000	53,70	0,00	53,70
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	23,74	0,00	3,96
					Custo Unitário	**57,6600**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**71,6100**

2002006236 - REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FI
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.18.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
586	Cantoneira em aluminio, abas iguais, largura de 25,40 mm (1"), espessura de 4,76 mm (3/16") e peso linear de aproximadamente 0,593 kg/m	m	2,48350000	37,43	0,00	92,95
13246	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	6,27250000	0,52	0,00	3,26
IM02006236	PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM, ACABAMENTO EM PVDF, USO EXTERNO/INTERNO (REF. E.08.000.026210 CPOS)	m²	1,10000000	237,69	0,00	261,45
IM2006236	REBITES DE FERRO ZINCADO N° 8, COMPRIMENTO DE 6,10 MM, DIÂMETRO NOMINAL DE 3 MM (REF. E.03.000.026771 CPOS)	kg	1,50540000	43,32	0,00	65,21
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	2,12500000	28,44	0,00	60,43
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	m	1,27500000	0,62	0,00	0,79
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	4,00000000	23,48	0,00	93,92
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	4,00000000	28,80	0,00	115,20
					Custo Unitário	**693,2100**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**860,9600**

2002005512 - LETRA DE AÇO INOX Nº 22 ALTURA=20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/UN (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.18.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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	2,00000000	0,14	0,00	0,28
10853	Letra aço inox (aisi 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo)	un	1,00000000	105,68	0,00	105,68
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20000000	28,50	0,00	34,20
88316	Servente com encargos complementares	h	1,20000000	22,76	0,00	27,31
					Custo Unitário	**167,4700**
					BDI	**24,2000**
					Preço Unitário	**207,9900**

Documento assinado digitalmente
gov.br
MATHEUS PASTORELLO DE OLIVEIRA
Data: 28/09/2026 08:45:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br