

SEIÇÕES DE REFORMA PARCIAL NA E.E. DE TEMPO INTEGRAL ANTÔNIA DA SILVEIRA CAPILÉ (serviços de pintura, revisão e
Objeto: readequação de muros), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DOURADOS, COM RECURSOS FEDERAIS PROVENIENTES DO FUNDO NACIONAL
DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE.

Município: Dourados/MS

Local: R. ITAMARATI, 200, JD. AGUA BOA.

BDI: 27,21% - DESONERADO (27,21%),BDI - materiais e equipamentos desonerado 2026 (18,60%)

Prazo exec.: 120 dias

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - DESONERADO (jan/2026), SINAPI - DESONERADO (jan/2026), SED CIVIL - DESONERADO (jan/2026)

0101001101 - Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada (m²)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4813	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m²	1,00000000	400,00	0,00	400,00
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - 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 regioao - bruta	m	1,00000000	7,82	0,00	7,82
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	26,13	0,00	26,13
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	391,36	0,00	3,91
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	21,55	0,00	43,10
Custo Unitário						510,3900
BDI						27,2100
Preço Unitário						649,2600

99059 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 (m)

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.02

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 regioao - 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 regioao - bruta	m	0,74450000	7,82	0,00	5,82
10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - 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	21,72	0,00	15,74
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,72470000	26,13	0,00	18,93
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	445,80	0,00	1,78
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,02800000	29,08	0,00	0,81
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp	chp	0,00700000	30,69	0,00	0,21
Custo Unitário						62,1500
BDI						27,2100
Preço Unitário						79,0600

98459 - Tapume com telha metálica. Af_03/2024 (m²)

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - 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 regioao - 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	21,72	0,00	10,68
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,73500000	26,13	0,00	19,20

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	445,80	0,00	2,71
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,02640000	29,08	0,00	0,76
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp	chp	0,00660000	30,69	0,00	0,20
					Custo Unitário	80,6800
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	102,6300

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 - DESONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3497	Locação de container para depósito de (2,30 x 6,00)m, alt. 2,50m, sem divisórias internas e sem sanitário, exc. transp/carga/descarga (mês	mês	1,00000000	725,58	0,00	725,58
					Custo Unitário	725,5800
					BDI	18,6000
					Preço Unitário	860,5300

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
Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10777	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	mês	1,00000000	1.054,51	0,00	1.054,51
					Custo Unitário	1.054,5100
					BDI	18,6000
					Preço Unitário	1.250,6400

0101001196 - Mobilização e Desmobilização de container (un)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, para mobilização e desmobilização de container	chp	4,00000000	274,94	0,00	1.099,76
					Custo Unitário	1.099,7600
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	1.399,0000

97622 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m³)

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,35410000	26,87	0,00	9,51
88316	Servente com encargos complementares	h	2,19570000	21,55	0,00	47,31
					Custo Unitário	56,8200
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	72,2800

97637 - Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,03370000	28,57	0,00	0,96
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09520000	21,55	0,00	2,05
					Custo Unitário	3,0100
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	3,8200

97665 - Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (un)

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02050000	29,32	0,00	0,60
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05800000	21,55	0,00	1,24

Custo Unitário	1,8400
BDI	27,2100
Preço Unitário	2,3400

2002006229 - RETIRADA DE VENTILADOR COM REAPROVEITAMENTO (un)

Sistema: SED CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	1,30000000	21,55	0,00	28,01

Custo Unitário	28,0100
BDI	27,2100
Preço Unitário	35,6300

2002005084 - REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA (m²)

Sistema: SED CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 02.05

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	28,60	0,00	5,72

Custo Unitário	7,2300
BDI	27,2100
Preço Unitário	9,1900

0201002160 - Carga manual de entulho em caçamba (m³)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,70000000	21,55	0,00	15,08

Custo Unitário	15,0800
BDI	27,2100
Preço Unitário	19,1800

0201002161 - Locação de caçamba (4m³) (7 dias) (un)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 02.07

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	18,6000
Preço Unitário	415,1000

100896 - Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobiliza

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 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	0,05570000	619,29	0,00	34,49
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	8,72	0,00	0,53
90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,00510000	138,30	0,00	0,70
95578	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. Af_09/2021_ps	kg	0,84910000	8,81	0,00	7,48
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	166,82	0,00	8,17
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	0,02470000	394,03	0,00	9,73
88316	Servente com encargos complementares	h	0,22630000	21,55	0,00	4,87

97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³/km	0,02050000	3,24	0,00	0,06	
						Custo Unitário	66,0300
						BDI	27,2100
						Preço Unitário	83,9900

0301000116 - Corte e preparo em cabeça de estaca (un)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25000000	26,87	0,00	6,71	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,50000000	21,55	0,00	53,87	
						Custo Unitário	60,5800
						BDI	27,2100
						Preço Unitário	77,0600

2002005842 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE

Sistema: SED CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 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	166,82	0,00	1.334,56	
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavim	txkm	270,00000000	2,23	0,00	602,10	
						Custo Unitário	1.936,6600
						BDI	27,2100
						Preço Unitário	2.463,6200

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 - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00000000	21,55	0,00	86,20	
						Custo Unitário	86,2000
						BDI	27,2100
						Preço Unitário	109,6500

0401001113 - Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,39860000	21,55	0,00	51,68	
						Custo Unitário	51,6800
						BDI	27,2100
						Preço Unitário	65,7400

0401001126 - Aterro manual em camadas de 20 cm, umidecidas e fortemente apiloadas, com aquisição de terra (m³)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.03

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	21,55	0,00	75,42	
						Custo Unitário	130,4200
						BDI	27,2100
						Preço Unitário	165,9000

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 - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01

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 região - bruta	m	1,87500000	2,38	0,00	4,46
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,16500000	11,28	0,00	24,42
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,51200000	21,72	0,00	11,12
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,05000000	26,13	0,00	53,56
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,25500000	29,08	0,00	7,41
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp	chp	0,06300000	30,69	0,00	1,93
					Custo Unitário	110,0800
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	140,0300

92413 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	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	21,72	0,00	8,16
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,05200000	26,13	0,00	53,61
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em r	m²	0,27500000	112,26	0,00	30,87
					Custo Unitário	93,4000
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	118,8100

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 - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	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 não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,32800000	20,32	0,00	6,66
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,30900000	21,72	0,00	6,71
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,68600000	26,13	0,00	44,05
92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. Af_09/2020	m	1,87900000	13,26	0,00	24,91
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 2t	m²	0,41900000	177,37	0,00	74,31
					Custo Unitário	158,3800
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	201,4700

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 - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.02.01

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	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, cobertura 20 mm	un	1,96650000	0,22	0,00	0,43
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,07300000	22,22	0,00	1,62
88245	Armador com encargos complementares	h	0,25260000	26,68	0,00	6,73
					Custo Unitário	17,3800
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	22,1000

0601002115 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%) (kg

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.02.02						
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	22,22	0,00	0,89
88245	Armador com encargos complementares	h	0,13170000	26,68	0,00	3,51
Custo Unitário						14,4800
BDI						27,2100
Preço Unitário						18,4200

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 - DESONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.03						
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	22,22	0,00	0,59
88245	Armador com encargos complementares	h	0,16500000	26,68	0,00	4,40
Custo Unitário						13,8500
BDI						27,2100
Preço Unitário						17,6100

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 - DESONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.04						
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	22,22	0,00	0,39
88245	Armador com encargos complementares	h	0,11000000	26,68	0,00	2,93
Custo Unitário						13,0700
BDI						27,2100
Preço Unitário						16,6200

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 - DESONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.05						
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	0,54300000	0,22	0,00	0,11
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,00780000	22,22	0,00	0,17
88245	Armador com encargos complementares	h	0,04800000	26,68	0,00	1,28
Custo Unitário						10,9500
BDI						27,2100
Preço Unitário						13,9200

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 - DESONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 05.03.01						
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	26,87	0,00	42,42	
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	21,55	0,00	13,66	
						Custo Unitário	173,8800
						BDI	27,2100
						Preço Unitário	221,1900

0601003006 - Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações (m³)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,65000000	26,87	0,00	44,33	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	21,55	0,00	96,97	
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétri	chp	0,30000000	1,50	0,00	0,45	
						Custo Unitário	141,7500
						BDI	27,2100
						Preço Unitário	180,3200

0601003008 - Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas (m³)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,65000000	26,87	0,00	44,33	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	21,55	0,00	96,97	
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétri	chp	0,65000000	1,50	0,00	0,97	
						Custo Unitário	142,2700
						BDI	27,2100
						Preço Unitário	180,9800

0601003054 - Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.03.04

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	27,2100
						Preço Unitário	796,5200

0701000109 - Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2 (m²)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
135	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexível, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	2,00000000	2,72	0,00	5,44	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40000000	26,87	0,00	10,74	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	21,55	0,00	4,31	
						Custo Unitário	20,4900
						BDI	27,2100
						Preço Unitário	26,0600

0801000106 - Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (11,50x19x19)cm, 1/2 vez (espessura de 11,50cm), assentada com argamassa mista de cimento e areia

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 07.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38783	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 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	579,40	0,00	7,99

88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,64000000	26,87	0,00	17,19
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38000000	21,55	0,00	8,18
					Custo Unitário	62,4900
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	79,4900

2002005987 - RETIRADA DE LUMINÁRIA EXISTENTE TIPO CALHA E RECOLOCAÇÃO. (un)

Sistema: SED CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 08.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,80000000	22,54	0,00	18,03
88264	Electricista com encargos complementares	h	0,80000000	29,32	0,00	23,45
					Custo Unitário	41,4800
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	52,7600

2002004777 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 LAMPADAS DE LED 20W/UNIDADE (un)

Sistema: SED CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 08.01.02

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 electricista com encargos complementares	h	0,80000000	22,54	0,00	18,03
88264	Electricista com encargos complementares	h	0,80000000	29,32	0,00	23,45
					Custo Unitário	160,8800
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	204,6500

1501000100 - Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m²)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 09.01

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	548,43	0,00	2,74
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10000000	26,87	0,00	2,68
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	21,55	0,00	2,15
					Custo Unitário	7,5700
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	9,6200

87775 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com pres

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 09.02

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	599,14	0,00	18,81
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,67900000	26,87	0,00	18,24
88316	Servente com encargos complementares	h	0,67900000	21,55	0,00	14,63
					Custo Unitário	53,9400
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	68,6100

1901003010 - Pintura com fundo preparador em paredes e tetos (superfícies velhas) em 1(uma) demão (m²)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01

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	28,60	0,00	1,45
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01900000	21,55	0,00	0,40
					Custo Unitário	2,4400

BDI 27,2100
Preço Unitário 3,1000

88485 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 (m²)

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,16660000	7,59	0,00	1,26
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,06660000	28,60	0,00	1,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02220000	21,55	0,00	0,47
Custo Unitário						3,6300
BDI						27,2100
Preço Unitário						4,6100

88488 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023 (m²)

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 10.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	31,46	0,00	7,18
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,22700000	28,60	0,00	6,49
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07570000	21,55	0,00	1,63
Custo Unitário						15,3000
BDI						27,2100
Preço Unitário						19,4600

88489 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 (m²)

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 10.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	31,46	0,00	7,18
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,16310000	28,60	0,00	4,66
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05440000	21,55	0,00	1,17
Custo Unitário						13,0100
BDI						27,2100
Preço Unitário						16,5500

1901003210 - Pintura esmalte em paredes internas/externas em 2(duas) demãos (m²)

Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 10.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente 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	21,40	0,00	7,49
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,40000000	28,60	0,00	11,44
Custo Unitário						26,7000
BDI						27,2100
Preço Unitário						33,9600

100759 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obr

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente 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	28,60	0,00	30,11
Custo Unitário						47,7000
BDI						27,2100
Preço Unitário						60,6700

102491 - Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. Af_05/2021 (m²)

Sistema: SINAPI - DESONERADO - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 10.03.01						
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 acrílico opaco premium interior/externo	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	28,60	0,00	7,86
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11500000	21,55	0,00	2,47
Custo Unitário						20,7200
BDI						27,2100
Preço Unitário						26,3500

2002004697 - Gradil em metalon, pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos. (m ²)						
Sistema: SED CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente 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
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
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,99025000	22,22	0,00	22,00
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	0,09475000	41,72	0,00	3,95
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	100,73	0,00	54,43
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05105000	28,60	0,00	30,06
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,99025000	27,15	0,00	26,88
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13040000	21,55	0,00	2,81
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,63615500	27,95	0,00	17,78
Custo Unitário						321,6100
BDI						27,2100
Preço Unitário						409,1200

2001004046 - Portão em metalon - 2 folhas - para veículos, inclusive 2 brocas de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos						
Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	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	Diluyente 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	m ³	0,00270000	98,20	0,00	0,26
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m ³	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	22,22	0,00	48,19

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	41,72	0,00	8,65
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	1,18350000	100,73	0,00	119,21
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,86670000	26,87	0,00	50,15
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,14390000	28,60	0,00	32,71
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,16880000	27,15	0,00	58,88
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58180000	21,55	0,00	12,53
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,39420000	27,95	0,00	38,96
					Custo Unitário	595,6000
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	757,6600

2202005400 - Plantio de grama esmeralda em placas, incluso aplicação de adubo, revolvimento e limpeza manual de solo. (m²)						
Sistema: SED CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 12.01						
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	8,24	0,00	8,24
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,03910000	25,67	0,00	1,00
98519	Revolvimento e limpeza manual de solo. Af_07/2024	m²	1,00000000	3,72	0,00	3,72
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15640000	21,55	0,00	3,37
					Custo Unitário	26,8300
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	34,1300

2201000010 - Limpeza final da obra (m²)						
Sistema: AGESUL CIVIL - DESONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 13.01						
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	21,55	0,00	3,01
					Custo Unitário	3,6800
					BDI	27,2100
					Preço Unitário	4,6800