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 unitários

Objeto: SERVIÇOS DE REFORMA PARCIAL NA E.E. VESPASIANO MARTINS (quadra esportiva, acessibilidade, cobertura, pintura, esquadrias, banheiros, cozinha, instalações elétricas, hidrossanitárias e PSCIP), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE-MS, COM RECURSOS FEDERAIS PROVENIENTES DO FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

Município: Campo Grande/MS
Local: Rua 13 de Maio, 1.516, Vila Glória.
BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%),ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)
Prazo exec.: 120 dias
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2026), SED CIVIL (jun/2026)

0101001101 - Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 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	432,00	0,00	432,00
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,00000000	7,04	0,00	28,16
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	19,23	0,00	2,11
4417	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regiao - bruta	m	1,00000000	7,60	0,00	7,60
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	407,90	0,00	4,07
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	22,76	0,00	45,52

Custo Unitário	**547,2000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**690,7800**

98524 - Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21320000	22,76	0,00	4,85

Custo Unitário	**4,8500**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**6,1200**

0101001111 - Regularização do solo com irregularidades até 0,20 m (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	22,76	0,00	9,10

Custo Unitário	**9,1000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**11,4800**

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 - 01/06/2026
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. 2,5	mês	1,00000000	681,64	0,00	681,64

Custo Unitário	**681,6400**
BDI	**15,2700**
Preço Unitário	**785,7200**

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/descar
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.05

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 sanitario	mês	1,00000000	990,65	0,00	990,65

Custo Unitário	**990,6500**
BDI	**15,2700**
Preço Unitário	**1.141,9200**

0101001196 - Mobilização e Desmobilização de container (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
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, m	chp	4,00000000	298,45	0,00	1.193,80
					Custo Unitário	**1.193,8000**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**1.507,0500**

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 - 01/06/2026
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	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	**26,2400**
					Preço Unitário	**75,8100**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.02

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	34,64	0,00	39,38
5952	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. Af_07/2016	chi	0,86950000	26,41	0,00	22,96
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. Af_07/2016	chp	1,13700000	27,05	0,00	30,75
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	**113,0600**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**142,7200**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.03

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	**26,2400**
					Preço Unitário	**4,7200**

97631 - Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,11510000	28,50	0,00	3,28
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38720000	22,76	0,00	8,81
					Custo Unitário	**12,0900**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**15,2600**

0201001020 - Demolição de piso de Granilite, inclusive lastro, de forma mecanizada utilizando martelete (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.05

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	26,41	0,00	1,27
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. Af_07/2016	chp	0,06990000	27,05	0,00	1,89
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	**12,9200**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**16,3100**

2002005088 - RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA (CAERN – 1200087) (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.06

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	**26,2400**
Preço Unitário	**54,0000**

0201003060 - Remoção de esquadria metálica, inclusive contramarco, sem reaproveitamento (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.07

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	**26,2400**
Preço Unitário	**33,6500**

2002004968 - REMOCAO DE ESQUADRIA METALICA COM REAPROVEITAMENTO (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20000000	28,50	0,00	5,70
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	22,76	0,00	11,38

Custo Unitário	**17,0800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**21,5600**

2002006279 - RETIRADA DE BRISES (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	22,76	0,00	11,38

Custo Unitário	**11,3800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**14,3600**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.10

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	**26,2400**
Preço Unitário	**24,1100**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.11

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	**26,2400**
Preço Unitário	**12,2700**

0201003092 - Remoção de metais sanitários (torneira, registro, sifao, valvula, engate), de forma manual, sem reaproveitamento (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.12

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	**26,2400**
					Preço Unitário	**12,2700**

0201003020 - Remoção de calhas, rufos e condutores de águas pluviais, sem reaproveitamento (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	22,76	0,00	5,69
					Custo Unitário	**5,6900**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**7,1800**

0201004072 - Retirada manual de pintura esmalte em esquadrias de ferro (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,40000000	4,44	0,00	1,77
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	22,76	0,00	11,38
					Custo Unitário	**13,1500**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**16,6000**

2002005084 - REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,50000000	2,55	0,00	1,27
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,20000000	30,21	0,00	6,04
					Custo Unitário	**7,3100**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**9,2200**

0201002160 - Carga manual de entulho em caçamba (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.16

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	**26,2400**
					Preço Unitário	**20,1100**

0201002161 - Locação de caçamba (4m³) (7 dias) (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.17

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**

0401001126 - Aterro manual em camadas de 20 cm, umidecidas e fortemente apiloadas, com aquisição de terra (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6416	Terra/arenito para aterro com frete	m³	1,00000000	58,33	0,00	58,33
88316	Servente com encargos complementares	h	3,50000000	22,76	0,00	79,66
					Custo Unitário	**137,9900**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**174,1900**

0701000107 - Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e=2cm (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026

Utilizado no(s) item(ns) 04.01

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	7,55	0,00	2,92
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	621,78	0,00	15,54
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	**47,1600**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**59,5300**

0801000121 - Reparos em rachaduras (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 05.01

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	0,35000000	8,33	0,00	2,91
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00500000	77,50	0,00	0,38
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,20000000	1,32	0,00	0,26
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,50000000	0,89	0,00	0,44
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	**44,9900**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**56,7900**

0901000141 - Testeira em chapa metálica nº 14 sem sustentação (considerando desenvolvimento total da chapa) (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 06.01

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	10,39	0,00	162,08
8545	Parafuso autobrocante de 5/16" x 3/4" para fixação de telha galvanizada	un	1,42000000	0,51	0,00	0,72
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	**177,3200**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**223,8400**

94207 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1607	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas)	cj	1,27000000	0,18	0,00	0,22
4302	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,27000000	2,74	0,00	3,47
7194	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m²	1,27475490	28,76	0,00	36,66
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,00629820	28,67	0,00	0,18
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,00281580	29,91	0,00	0,08
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14532020	22,76	0,00	3,30
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,11797830	27,49	0,00	3,24
					Custo Unitário	**47,1500**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**59,5200**

94213 - Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2026 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 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	1,35	0,00	5,60
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	1,16578560	51,46	0,00	59,99
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,00161790	28,67	0,00	0,04
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,00072330	29,91	0,00	0,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09698620	22,76	0,00	2,20
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,08996240	27,49	0,00	2,47
					Custo Unitário	**70,3200**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**88,7700**

94229 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2026 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.03

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	82,98	0,00	87,12
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,02525250	18,90	0,00	0,47
5104	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,00487800	121,10	0,00	0,59
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,16129030	36,21	0,00	5,84
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,18000000	171,83	0,00	30,92
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,02955560	28,67	0,00	0,84
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,01321370	29,91	0,00	0,39
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58817950	22,76	0,00	13,38
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,45987170	27,49	0,00	12,64
					Custo Unitário	**152,1900**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**192,1200**

2002004809 - REFORMA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (PORTAS E JANELAS)/M2 (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.01

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	22,27	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	11,55	0,00	5,77
11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	0,05000000	33,91	0,00	1,69
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,12000000	43,45	0,00	5,21
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	38,25	0,00	1,91
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	7,80	0,00	7,80
88292	Operador de compressor ou compressorista com encargos complementares	h	0,50000000	24,10	0,00	12,05
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	29,59	0,00	14,79
					Custo Unitário	**79,2500**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**100,0400**

2002006058 - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA VINCADA N°18, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA ESMALTE, INCLUSIVE FERRAGENS - FORN
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 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	0,06100000	77,50	0,00	4,72

7506	Cadeirinha chapa 18 80 x 25mm Pauli (Cód. 2269)	br	1,16480000	53,50	0,00	62,31
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,79000000	1,32	0,00	6,32
7544	Chapa 18 lf (fina a quente (3x1,20m) 36kg pauli (cod.2714)	un	0,30560000	334,90	0,00	102,34
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	21,09000000	0,89	0,00	18,77
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,84070000	32,58	0,00	27,39
7635	Ferro chato laminado 1/2"x1/8" Pauli 1,92kg-6m (cód. 3228)	un	0,65570000	18,75	0,00	12,29
3106	Ferrolho com fecho chato e porta cadeado , em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 6", chapa com espessura minima de 1,70 mm e largura /minima de 5,00 cm (fecho reforcado) (inclui parafusos)	un	0,58850000	19,32	0,00	11,36
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,48000000	43,45	0,00	20,85
7518	Perfil "L" chapa 18 25mm Pauli (Cód. 5598)	br	0,36670000	11,30	0,00	4,14
7511	Perfil "T" chapa 18 50x25mm Pauli (Cód. 6824)	br	0,21570000	65,30	0,00	14,08
38179	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aco, rolamento interno blindado de aco revestido em nylon	un	0,30000000	57,48	0,00	17,24
43605	Trilho pantografico reto, em aluminio, tipo u, com dimensoes de *38 x 38* mm para porta de correr	m	0,41660000	52,17	0,00	21,73
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,12260000	23,74	0,00	26,65
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	0,16720000	43,36	0,00	7,24
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	0,95300000	109,33	0,00	104,19
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
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	50,82	0,00	101,64
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	29,59	0,00	33,21

Custo Unitário	**802,4600**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**1.013,0200**

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 pilaretes
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.03

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	7,56	0,00	0,03
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,66670000	1,25	0,00	3,33
5318	Diluente aguarras	l	0,85060000	19,09	0,00	16,23
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,30980000	32,58	0,00	10,09
7614	Ferro redondo liso laminado 1/2" pauli - 5,94kg - 6m (cod.4618)	br	0,01740000	60,79	0,00	1,05
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,93830000	43,45	0,00	40,76
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	40,83	0,00	185,22
7638	Tubo em aço industrial 1" chapa 18 - 5,47kg/6mts (cod.7456)	br	0,91150000	41,82	0,00	38,11
7554	Tubo em aço industrial 1.1/2" chapa 18 - 8,382 kg/6mts	br	0,47340000	63,10	0,00	29,87
7640	Tubo em aço industrial 2.1/2" chapa 18 - 14,207 kg/6mts (cod.12322)	br	0,48000000	108,87	0,00	52,25
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	43,36	0,00	2,67
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	109,33	0,00	38,39
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	29,59	0,00	12,24

Custo Unitário	**708,2100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**894,0400**

1101002050 - Guarda corpo em tubo ind. 2.1/2" CH.18, fixado em pilaretes de tubo ind. 2.1/2 CH 18, fechamento em tubo ind. 1" CH 18 a cada 15cm, inclus. fundo
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 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	7,56	0,00	0,03
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,66670000	1,25	0,00	3,33
5318	Diluente aguarras	l	0,63100000	19,09	0,00	12,04
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,27050000	32,58	0,00	8,81
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,60780000	43,45	0,00	26,40
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,63310000	4,44	0,00	2,81
7288	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	3,36540000	40,83	0,00	137,40
7638	Tubo em aço industrial 1" chapa 18 - 5,47kg/6mts (cod.7456)	br	0,91150000	41,82	0,00	38,11
7640	Tubo em aço industrial 2.1/2" chapa 18 - 14,207 kg/6mts (cod.12322)	br	0,49100000	108,87	0,00	53,45
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,36120000	23,74	0,00	8,57
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,56180000	23,48	0,00	13,19
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	1,47240000	22,61	0,00	33,29
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	0,05380000	43,36	0,00	2,33
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	0,30660000	109,33	0,00	33,52
88310	Pintor com encargos complementares	h	3,74740000	30,21	0,00	113,20
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,56180000	28,80	0,00	16,17
88316	Servente com encargos complementares	h	0,75970000	22,76	0,00	17,29
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,36120000	29,59	0,00	10,68

Custo Unitário	**530,6200**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**669,8500**

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, inclu
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 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	7,56	0,00	0,03
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,66670000	1,25	0,00	3,33
5318	Diluente aguarras	l	0,49810000	19,09	0,00	9,50
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,25120000	32,58	0,00	8,18
7614	Ferro redondo liso laminado 1/2" pauli - 5,94kg - 6m (cod.4618)	br	0,03470000	60,79	0,00	2,10
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,44570000	43,45	0,00	19,36
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	40,83	0,00	108,46
7554	Tubo em aço industrial 1.1/2" chapa 18 - 8,382 kg/6mts	br	0,94670000	63,10	0,00	59,73
7640	Tubo em aço industrial 2.1/2" chapa 18 - 14,207 kg/6mts (cod.12322)	br	0,11250000	108,87	0,00	12,24
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	43,36	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	109,33	0,00	31,13
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	29,59	0,00	9,92

Custo Unitário	**430,0100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**542,8400**

1101002052 - Corrimão lateral com h=0,92m e h=0,70m em tubo ind. 1.1/2" ch 18, fixados em pilaretes em tubo ind. 2.1/2" ch 18, inclusive fundo e pintura esmalte,
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.06

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	0,00930000	7,56	0,00	0,07
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	5,33340000	1,25	0,00	6,66
5318	Diluente aguarras	l	0,10970000	19,09	0,00	2,09
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,42720000	32,58	0,00	13,91
7614	Ferro redondo liso laminado 1/2" pauli - 5,94kg - 6m (cod.4618)	br	0,03470000	60,79	0,00	2,10
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,16690000	43,45	0,00	7,25
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,17390000	4,44	0,00	0,77
7288	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,58490000	40,83	0,00	23,88
7554	Tubo em aço industrial 1.1/2" chapa 18 - 8,382 kg/6mts	br	0,94670000	63,10	0,00	59,73
7640	Tubo em aço industrial 2.1/2" chapa 18 - 14,207 kg/6mts (cod.12322)	br	0,21340000	108,87	0,00	23,23
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,57050000	23,74	0,00	13,54
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,88740000	23,48	0,00	20,83
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,25590000	22,61	0,00	5,78
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	0,08500000	43,36	0,00	3,68
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	0,48430000	109,33	0,00	52,94
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,75340000	30,21	0,00	22,76
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,88740000	28,80	0,00	25,55
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20860000	22,76	0,00	4,74
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,57050000	29,59	0,00	16,88

Custo Unitário	**306,3900**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**386,7800**

2002005078 - RETIRADA DE LUMINÁRIA EXISTENTE TIPO CALHA E RECOLOCAÇÃO, COM SUBSTITUIÇÃO POR LÂMPADAS 2X20W TIPO LED (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39387	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,00000000	7,82	0,00	15,64
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	**59,6100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**75,2500**

2002004777 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 LAMPADAS DE LED 20W (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39387	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,00000000	7,82	0,00	15,64
IM02004777	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 18/20W	un	1,00000000	94,56	0,00	94,56
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	**154,1700**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**194,6200**

1201001114 - Luminaria de sobrepor, com aletas e refletores em aluminio alto brilho, incluso duas lâmpadas t 8 led de 18w - 120cm, sanlume ou similar - fornecim
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.03

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	127,32	0,00	127,32
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	**146,6500**
BDI	**26,2400**

Preço Unitário	**185,1300**

100903 - Lâmpada tubular led de 18/20 w, com soquete, base g13 - fornecimento e instalação. Af_09/2024_ps (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39387	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,00000000	7,82	0,00	7,82
12295	Soquete de baquelite base e27, para lâmpadas	un	2,00000000	2,95	0,00	5,90
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,12503120	23,83	0,00	2,97
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40010000	31,14	0,00	12,45
				Custo Unitário		**29,1400**
				BDI		**26,2400**
				Preço Unitário		**36,7800**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 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	18,50	0,00	18,50
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	10,73	0,00	10,73
				Custo Unitário		**29,2300**
				BDI		**26,2400**
				Preço Unitário		**36,8900**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 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	33,60	0,00	33,60
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	10,73	0,00	10,73
				Custo Unitário		**44,3300**
				BDI		**26,2400**
				Preço Unitário		**55,9600**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.03

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	10,73	0,00	10,73
91990	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e	un	1,00000000	34,63	0,00	34,63
				Custo Unitário		**45,3600**
				BDI		**26,2400**
				Preço Unitário		**57,2600**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 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	10,73	0,00	10,73
91998	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte	un	1,00000000	19,84	0,00	19,84
				Custo Unitário		**30,5700**
				BDI		**26,2400**
				Preço Unitário		**38,5900**

1201002035 - Tomada simples (1 módulo) 2p+t 10 a, incluso condulete 3/4", com placa e suporte - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.05

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
2580	Condulete de alumínio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	18,88	0,00	18,88
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
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo supo	un	1,00000000	30,57	0,00	30,57
					Custo Unitário	**79,7600**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**100,6800**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 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	2,86	0,00	3,55
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	6,53	0,00	0,06
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	**5,2000**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**6,5600**

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)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1022	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,24340000	3,40	0,00	4,22
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	6,53	0,00	0,06
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	**5,8700**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**7,4100**

1201004000 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 25mm (3/4"), incl. Conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2674	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,15000000	5,35	0,00	6,15
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	**22,6300**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**28,5600**

91859 - Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), 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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40401	Eletroduto flexível plano em pead, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	m	1,01700000	2,72	0,00	2,76
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,14900000	23,83	0,00	3,55
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14900000	31,14	0,00	4,63
					Custo Unitário	**10,9400**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**13,8100**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.03

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	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	19,50	0,00	19,50
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	**37,7100**

BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**47,6000**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	8,34	0,00	8,34
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	0,88	0,00	0,88
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	**11,1600**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**14,0800**

93664 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	47,80	0,00	47,80
1573	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,00000000	1,37	0,00	2,74
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,17358500	23,83	0,00	4,13
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17358500	31,14	0,00	5,40
					Custo Unitário	**60,0700**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**75,8300**

91940 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,73	0,00	1,73
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00090000	707,80	0,00	0,63
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	**18,3500**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**23,1600**

91942 - Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1873	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	3,44	0,00	3,44
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00120000	707,80	0,00	0,84
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,56900000	23,83	0,00	13,55
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,56900000	31,14	0,00	17,71
					Custo Unitário	**35,5400**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**44,8600**

1201007038 - Exaustor de parede diâmetro 40cm (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7590	Exaustor de parede, diâmetro 40cm	un	1,00000000	303,45	0,00	303,45
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	**358,4200**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**452,4600**

2002005806 - Dreno para ar condicionado, mangueira cristal, lisa, pvc transparente incluso fixação e instalação. (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.01

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	1,41	0,00	2,11
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	8,93	0,00	9,37
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	**16,2300**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**20,4800**

2601000160 - Desinstalação técnica de equipamento hi-wall de 9.000 btu a 18.000 btu (evaporadora e condensadora) (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	4,00000000	23,74	0,00	94,96
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	4,00000000	31,32	0,00	125,28
					Custo Unitário	**220,2400**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**278,0300**

2601000165 - Desinstalação técnica de equipamento hi-wall de 24.000 btu a 60.000 btu (evaporadora e condensadora) (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	7,00000000	23,74	0,00	166,18
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	7,00000000	31,32	0,00	219,24
					Custo Unitário	**385,4200**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**486,5500**

2601000170 - Higienização de equipamento hi-wall de 9.000 btu a 24.000btu (evaporadora e condensadora) (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	5,00000000	23,74	0,00	118,70
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	5,00000000	31,32	0,00	156,60
					Custo Unitário	**275,3000**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**347,5300**

2601000175 - Instalação de condicionador de ar tipo Split, Hi-wall, de 9.000 btu a 18.000 btu, incluso balanceamento da carga de gás de operação (exclusive equipa
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.05

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	9,00000000	0,43	0,00	3,87
1693	Cabo PP 4 x 2,5mm2 1kv	m	2,00000000	13,54	0,00	27,08
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,25	0,00	7,50
13246	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,00000000	0,46	0,00	1,84
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	0,88	0,00	8,80
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	2,00000000	40,06	0,00	80,12
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	6,00000000	23,74	0,00	142,44
88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,00000000	31,14	0,00	186,84
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	6,00000000	31,32	0,00	187,92

Custo Unitário	**686,9500**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**867,2000**

1301001000 - Rasgo mecanizado e chumbamento linear da alvenaria, para ramais/distribuição de instalações hidraúlicas, diâmetros até 75mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01

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	707,80	0,00	5,59
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,17850000	22,99	0,00	4,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,54390000	27,84	0,00	15,14
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,13850000	29,81	0,00	4,12
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,05670000	31,63	0,00	1,79

Custo Unitário	**30,7400**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**38,8000**

1301001060 - Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00070000	77,25	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00030000	87,52	0,00	0,02
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	4,96	0,00	5,70
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 complementa	h	0,37800000	27,84	0,00	10,52

Custo Unitário	**24,9800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**31,5300**

1301004052 - Cuba de aço inox nº 304 industrial de (60 x 50 x 40) cm, com válvula americana e sifão tipo garrafa em metal cromado (esteves ou similar) - fornecim
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2451	Cuba INOX 304 industrial (60 x 50 x 40)cm, conforme detalhe D.O.P	un	1,00000000	1.399,70	0,00	1.399,70
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,08120000	16,37	0,00	1,32
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,29740000	38,25	0,00	11,37
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	**2.038,5100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**2.573,4100**

2002006172 - TORNEIRA ESGUICHO PROFISSIONAL DE PRÉ LAVAGEM PARA BANCADA, MARCA RODDEX OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 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	0,28000000	4,17	0,00	1,16
IM02006172	TORNEIRA ESGUICHO PROFISSIONAL DE PRÉ LAVAGEM PARA BANCADA, MARCA RODDEX OU SIMILAR	un	1,00000000	3.015,64	0,00	3.015,64
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 complementa	h	0,20000000	27,84	0,00	5,56

Custo Unitário	**3.026,9500**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**3.821,2200**

1301003063 - Torneira para lavatório de mesa Pressmatic 110 cód. 17160806 da Docol ou similar (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026

Utilizado no(s) item(ns) 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	16,37	0,00	0,09
6578	Torneira para lavatório de mesa pressmatic 110 cód. 17160806 da Docol ou similar	un	1,00000000	769,57	0,00	769,57
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,50000000	22,61	0,00	11,30
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,25000000	27,84	0,00	6,96
					Custo Unitário	**787,9200**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**994,6700**

1301005000 - Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00500000	77,25	0,00	0,38
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00750000	87,52	0,00	0,65
9835	Tubo pvc série normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,15000000	7,93	0,00	9,11
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 complementa	h	0,48000000	27,84	0,00	13,36
					Custo Unitário	**34,5300**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**43,5900**

1301005001 - Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00250000	77,25	0,00	0,19
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00370000	87,52	0,00	0,32
9838	Tubo pvc série normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,15000000	13,10	0,00	15,06
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 complementa	h	0,60000000	27,84	0,00	16,70
					Custo Unitário	**46,0600**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**58,1400**

1301005002 - Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00570000	77,25	0,00	0,44
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00870000	87,52	0,00	0,76
9837	Tubo pvc série normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,15000000	17,19	0,00	19,76
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 complementa	h	0,96000000	27,84	0,00	26,72
					Custo Unitário	**69,7500**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**88,0500**

1301005003 - Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00830000	77,25	0,00	0,64
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01300000	87,52	0,00	1,13
9836	Tubo pvc série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,15000000	18,16	0,00	20,88
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 complementa	h	1,04000000	27,84	0,00	28,95
					Custo Unitário	**75,5000**

BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**95,3100**

1301005007 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150)mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.05

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	**26,2400**
					Preço Unitário	**7,8300**

1301005008 - Reaterro (manual) de valas (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.06

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	**26,2400**
					Preço Unitário	**7,6600**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01480000	77,25	0,00	1,14
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,98	0,00	1,98
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	31,88	0,00	0,95
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02250000	87,52	0,00	1,96
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 complementa	h	0,38000000	27,84	0,00	10,57
					Custo Unitário	**85,5600**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**108,0100**

2002005538 - CONJUNTO DE GRELHA RALO EM INOX ABRE FECHA E PORTA GRELHA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 150 MM (QUADRADA) /UN (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.08

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	116,85	0,00	116,85
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,50000000	27,84	0,00	13,92
					Custo Unitário	**130,7700**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**165,0800**

1301005191 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de esgoto, incluso t
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.09

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	7,25	0,00	0,02
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,07400000	7,04	0,00	0,52
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00780000	19,59	0,00	0,15
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,08800000	2,46	0,00	0,21
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,27600000	19,74	0,00	5,44
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	133,62	0,00	133,62

7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	37,05480000	0,68	0,00	25,19
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	765,96	0,00	22,97
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	513,19	0,00	2,10
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	495,28	0,00	14,41
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	7,77	0,00	2,79
88316	Servente com encargos complementares	h	1,11910000	22,76	0,00	25,47
					Custo Unitário	**273,4800**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**345,2400**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.10

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	7,34	0,00	10,14
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,27240000	7,55	0,00	2,05
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	20,06	0,00	0,50
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01760000	78,51	0,00	1,38
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,05700000	77,50	0,00	4,41
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,52880000	1,32	0,00	2,01
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,72330000	0,89	0,00	22,89
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,05003000	104,91	0,00	5,24
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,07920000	18,90	0,00	1,49
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,92400000	3,57	0,00	3,29
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,90800000	11,67	0,00	10,59
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	50,40000000	0,68	0,00	34,27
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	2,36	0,00	0,16
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	**277,9600**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**350,8900**

1301005194 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto, incluso t
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00410000	7,25	0,00	0,02
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,08880000	7,04	0,00	0,62
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00940000	19,59	0,00	0,18
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,10560000	2,46	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	19,74	0,00	6,53
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	204,37	0,00	204,37
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	61,43070000	0,68	0,00	41,77

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	765,96	0,00	39,44
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	513,19	0,00	3,54
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	495,28	0,00	20,75
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	7,77	0,00	3,80
88316	Servente com encargos complementares	h	1,85960000	22,76	0,00	42,32
					Custo Unitário	**431,0400**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**544,1400**

1301006052 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 100 mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00250000	77,25	0,00	0,19
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00120000	87,52	0,00	0,10
36365	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	m	1,01000000	48,91	0,00	49,39
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 complementa	h	0,52000000	27,84	0,00	14,47
					Custo Unitário	**76,1000**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**96,0600**

1301006054 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 150 mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00300000	77,25	0,00	0,23
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00200000	87,52	0,00	0,17
41936	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)	m	1,01000000	95,92	0,00	96,87
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 complementa	h	0,55000000	27,84	0,00	15,31
					Custo Unitário	**125,2200**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**158,0700**

1301006056 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 200 mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,04980000	77,25	0,00	3,84
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02390000	87,52	0,00	2,09
41930	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 200 mm (nbr 7362)	m	1,01000000	162,90	0,00	164,52
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 complementa	h	0,61000000	27,84	0,00	16,98
					Custo Unitário	**201,4500**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**254,3100**

1301006064 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.04

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	**26,2400**
					Preço Unitário	**7,8300**

1301006065 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, no(s) diâmetro(s):- (200 a 300)mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.05

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	**26,2400**
					Preço Unitário	**24,9900**

1301006067 - Reaterro (manual) de valas, com tubos assentados, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 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	**26,2400**
					Preço Unitário	**7,6600**

1301006068 - Reaterro (manual) de valas, com tubos assentados, no(s) diâmetro(s):- (200 a 300)mm (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.07

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	**26,2400**
					Preço Unitário	**23,7200**

99251 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. Af_12/2020
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.08

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	7,25	0,00	0,02
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,08880000	7,04	0,00	0,62
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00940000	19,59	0,00	0,18
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,10560000	2,46	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	19,74	0,00	6,53
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	61,43070000	0,68	0,00	41,77
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	607,30	0,00	31,27
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	513,19	0,00	3,54
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	495,28	0,00	20,75
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	3.012,01	0,00	75,90
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	7,77	0,00	3,80
88316	Servente com encargos complementares	h	1,85960000	22,76	0,00	42,32
					Custo Unitário	**294,4000**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**371,6500**

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 70)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.09

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	8,33	0,00	79,68
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,64320000	7,55	0,00	4,85

367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02340000	78,51	0,00	1,83
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,10850000	77,50	0,00	8,40
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,28060000	1,32	0,00	5,65
567	Cantoneira (abas iguais) em aco carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	2,00000000	11,55	0,00	23,10
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,30140000	0,89	0,00	40,31
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,46500000	32,58	0,00	15,14
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,03310000	43,45	0,00	1,43
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,03840000	104,91	0,00	4,02
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	282,24000000	0,68	0,00	191,92
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	2,36	0,00	0,12
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	43,36	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	109,33	0,00	57,62
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	29,59	0,00	18,37

Custo Unitário	**963,6400**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**1.216,4900**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.10

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	144,59	0,00	89,35
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	459,92	0,00	16,55
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	56,49	0,00	71,34
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	149,93	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 soquete	m²	0,60000000	34,14	0,00	20,48

Custo Unitário	**238,4900**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**301,0600**

2002005357 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL COM LARGURA DE 30 CM (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.11

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	7,72	0,00	10,73
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	20,06	0,00	0,60
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01200000	77,50	0,00	0,93
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,11000000	0,89	0,00	3,65
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01500000	104,91	0,00	1,57
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,09000000	18,90	0,00	1,70
4512	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,86000000	1,70	0,00	1,46

6194	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,70000000	5,02	0,00	3,51
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	2,36	0,00	0,03
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	**35,6800**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**45,0400**

2002005369 - TAMPA CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM/M² (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.12

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	2,80000000	7,72	0,00	21,61
94975	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,07000000	513,47	0,00	35,94
0601001000	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes	m²	0,28000000	115,06	0,00	32,21
0601003008	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	0,07000000	150,50	0,00	10,53
					Custo Unitário	**100,2900**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**126,6000**

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
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 11.01

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	16,62	0,00	2,30
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	617,57	0,00	19,39
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	**56,4900**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**71,3100**

0401002022 - Compactação mecânica, sem controle do gc (c/ compactador placa 400 kg) (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.01

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	10,57	0,00	1,32
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	22,76	0,00	5,69
					Custo Unitário	**7,0100**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**8,8400**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.02

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	104,91	0,00	124,84
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	0,63	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	10,57	0,00	0,33
88316	Servente com encargos complementares	h	0,63400000	22,76	0,00	14,42
					Custo Unitário	**184,6000**

BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**233,0300**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.03

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	459,92	0,00	25,98
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	**35,4000**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**44,6800**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.04

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	863,61	0,00	17,27
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	**30,0800**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**37,9700**

2002006342 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, C
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44528	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	kg	10,00000000	4,74	0,00	47,40
4824	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em mármore/ granito/ quartzo e calcário, preto, cinza, palha ou branco	kg	20,00000000	0,76	0,00	15,20
3671	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,67000000	1,40	0,00	2,33
89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,07597410	1,65	0,00	0,12
89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,02543730	6,31	0,00	0,16
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,18239140	28,36	0,00	33,53
95277	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,26659030	0,65	0,00	0,17
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,11948100	4,32	0,00	0,51
88316	Servente com encargos complementares	h	0,54049000	22,76	0,00	12,30
					Custo Unitário	**111,7200**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**141,0300**

2002005775 - Aplicação de Resina Acrílica a base de solvente e fundo selador acrílico (Hidronorth ou similar), em duas demãos, sobre superfície de granilite /M² (
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005775	Resina acrílica à base de solvente da Hydronorth ou similar	l	0,22500000	40,55	0,00	9,12
IM22005775	Selador acrílico à base de água da Suvinil ou similar	l	0,15319000	14,99	0,00	2,29
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	**31,8300**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**40,1800**

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
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.07

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	7,25	0,00	0,15
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,29940000	19,23	0,00	5,75
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,12500000	3,57	0,00	11,15
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,50000000	2,46	0,00	6,15
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	509,88	0,00	627,91
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	**805,7700**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**1.017,2000**

94994 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.08

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	7,25	0,00	0,01
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02400000	19,23	0,00	0,46
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,25000000	3,57	0,00	0,89
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,20000000	2,46	0,00	0,49
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	25,65	0,00	27,74
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	509,88	0,00	50,22
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	**96,0100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**121,2000**

1701000200 - Corte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto com serra de disco diamantado (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 12.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00200000	257,20	0,00	0,51
91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,02770000	0,62	0,00	0,01
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,08300000	10,64	0,00	0,88
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	22,76	0,00	1,88

Custo Unitário	**3,2800**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**4,1400**

2002006022 - Aplicação de película adesiva insulfilm verde espelhada/M² (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.01

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	**26,2400**
					Preço Unitário	**120,6800**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 13.02

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	3,29	0,00	20,99
20259	Perfil de borracha epdm maciço *12 x 15* mm para esquadrias	m	7,28700000	14,00	0,00	102,01
10492	Vidro liso incolor 4mm - sem colocação	m²	1,00000000	180,00	0,00	180,00
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	**333,4100**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**420,8900**

1901003010 - Pintura com fundo preparador em paredes e tetos (superfícies velhas) em 1(uma) demão (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38122	Fundo preparador acrílico base água	l	0,04400000	12,83	0,00	0,56
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	**2,5300**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**3,1900**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,16660000	7,17	0,00	1,19
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	**3,7000**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**4,6700**

1901003033 - Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes em duas demãos (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,10000000	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	**26,2400**
					Preço Unitário	**40,9200**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	31,89	0,00	7,28
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	**15,8500**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**20,0000**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	31,89	0,00	7,28
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	**13,4300**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**16,9500**

1901003210 - Pintura esmalte em paredes internas/externas em 2(duas) demãos (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,05000000	19,09	0,00	0,95
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	40,28	0,00	6,81
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	**28,3400**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**35,7700**

100759 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 der
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,12400000	19,09	0,00	2,36
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,41340000	40,28	0,00	16,65
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05310000	30,21	0,00	31,81
					Custo Unitário	**50,8200**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**64,1500**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01000000	15,41	0,00	0,15
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,16000000	7,17	0,00	1,14
7348	Tinta acrílica premium para piso	l	0,42700000	21,39	0,00	9,13
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	**21,3300**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**26,9200**

102504 - Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021 (m)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 14.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,04000000	15,41	0,00	0,61
7348	Tinta acrílica premium para piso	l	0,02100000	21,39	0,00	0,44
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	**10,5400**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**13,3000**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.01

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	465,71	0,00	465,71
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos co	h	0,17000000	22,99	0,00	3,90
					Custo Unitário	**469,6100**
					BDI	**26,2400**

Preço Unitário	**592,8300**

2401002045 - Fita antiderrapante fotoluminescente autoadesiva (verde claro) 50mmx30m, da anlik ou similar (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2702	Fita antiderrapante fotoluminescente autoadesiva (verde claro) 50mmx30m da anlik ou similar	m	1,00000000	11,66	0,00	11,66
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	23,74	0,00	3,96

Custo Unitário	**15,6200**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**19,7100**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00070000	77,50	0,00	0,05
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,32900000	0,89	0,00	0,29
8725	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm	un	1,05000000	5,98	0,00	6,27
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	**10,9600**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**13,8300**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00403000	77,50	0,00	0,31
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,09680000	0,89	0,00	1,86
8726	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm	un	4,20000000	5,98	0,00	25,11
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	**44,6900**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**56,4100**

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 - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00240000	77,50	0,00	0,18
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,24030000	0,89	0,00	1,10
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	17,51	0,00	18,38
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	**30,8000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**38,8800**

2401003020 - Piso tátil alerta em placas de borrachas sintética flexível de 25 x 25 x 5mm, assentado sobre áreas internas colado sobre piso existente (un)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4791	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	0,02500000	30,89	0,00	0,77
38181	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola	m²	0,06250000	210,51	0,00	13,15
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	**18,2700**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**23,0600**

2401003025 - Piso tátil direcional em placas de borracha sintética flexível de 25 x 25 x 5mm, assentado sobre áreas internas colado sobre piso existente (m)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 15.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4791	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	0,10000000	30,89	0,00	3,08
38181	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola	m²	0,25000000	210,51	0,00	52,62
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	**73,1100**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**92,2900**

2002005102 - EXAUSTOR INDUSTRIAL AXIAL 30CM PARA COIFA 110V/220V, QUALITAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.02

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	1.433,94	0,00	1.433,94
13246	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	8,00000000	0,46	0,00	3,68
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	31,14	0,00	12,45
					Custo Unitário	**1.450,0700**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**1.830,5600**

2002005491 - COIFA EM ACO INOX INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM2005491	COIFA INDUSTRIAL EM AÇO INOX	m²	1,00000000	3.938,09	0,00	3.938,09
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	**4.091,8700**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**5.165,5700**

2002005522 - DUTO PARA EXAUSTÃO/ VENTILAÇÃO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26 (REF. SBC - 73416) (m)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.04

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	9,16	0,00	36,89
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	12,66	0,00	3,49
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26900000	22,76	0,00	6,12
					Custo Unitário	**53,0500**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**66,9700**

2002004959 - CHAPÉU CHINÊS EM INOX 300 MM PARA DUTO DE EXAUSTÃO/ VENTILAÇÃO /UND. (un)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02004956	CHAPÉU CHINÊS EM INOX 300 MM PARA DUTO DE EXAUSTÃO	un	1,00000000	279,90	0,00	279,90
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,27600000	23,74	0,00	6,55
					Custo Unitário	**286,4500**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**361,6100**

2001003023 - Bancada de granito cinza andorinha, corumbá e outro equivalentes, acabamento simples, frontão com 10cm, incluso mão francesa (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.06

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	38,25	0,00	19,99
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	**823,1600**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**1.039,1500**

2001004000 - Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapés, escada marinheiro e guarda corpo, conforme as nor
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.07

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	30,00	0,00	30,00
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,29510000	29,29	0,00	8,64
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	15,00	0,00	2,50
					Custo Unitário	**42,4800**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**53,6200**

2002005400 - Plantio de grama esmeralda em placas, incluso aplicação de adubo, revolvimento e limpeza manual de solo. (m²)
Sistema: SED CIVIL - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 17.01

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	10,75	0,00	10,75
98520	Aplicação de adubo em solo. Af_07/2024	m²	1,00000000	8,80	0,00	8,80
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	**28,1000**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**35,4700**

2201000010 - Limpeza final da obra (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/06/2026
Utilizado no(s) item(ns) 18.01

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	14,49	0,00	0,72
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14000000	22,76	0,00	3,18
					Custo Unitário	**3,9000**
					BDI	**26,2400**
					Preço Unitário	**4,9200**

Documento assinado digitalmente
gov.br
MATHEUS PASTORELLO DE OLIVEIRA
Data: 31/08/2026 08:54:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br