

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

SERVIÇOS DE REFORMA PARCIAL NA E.E DE TEMPO INTEGRAL PROF. SEVERINO DE QUEIROZ (Cozinha, instalações hidrossanitárias e elétricas, drenagem de águas pluviais, esquadrias, pintura e acessibilidade), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, COM RECURSOS FEDERAIS PROVENIENTES DO FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

Objeto:

Município: Campo Grande/MS

Local: R. São Paulo, 1103 - Monte Castelo

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Prazo exec.: 180 dias

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - ONERADO (jan/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jan/2026), SED CIVIL (jan/2026)

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4813	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m ²	1,00000000	400,00	0,00	400,00	
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	4,00000000	6,80	0,00	27,20	
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	20,34	0,00	2,23	
4417	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regio - bruta	m	1,00000000	7,82	0,00	7,82	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	27,74	0,00	27,74	
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m ³	0,01000000	396,68	0,00	3,96	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	22,76	0,00	45,52	
						Custo Unitário	514,4700
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	649,4600

105011 - Execução de linhas de referência em gabarito ou cavalete. Af_03/2024 (m)

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
38382	Linha para pedreiro lisa, 0,8 mm x 100 m	un	0,01000000	18,98	0,00	0,18	
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,00840000	22,98	0,00	0,19	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,00840000	27,74	0,00	0,23	
						Custo Unitário	0,6000
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	0,7500

0101001178 - Mobilização e Desmobilização de Banheiro Químico (un)

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2080	Mobilização e Desmobilização de Banheiro Químico	un	1,00000000	300,00	0,00	300,00	
						Custo Unitário	300,0000
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	378,7200

0101001176 - Locação de banheiro químico, incluso 4 higienizações (mês)

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1616	Locação de banheiro químico, incluso 4 higienizações	un	1,00000000	800,00	0,00	800,00	
						Custo Unitário	800,0000
						BDI	15,2700
						Preço Unitário	922,1600

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

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 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

0201001024 - Demolição manual de piso cimentado, inclusive lastro de concreto (m²)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,13000000	28,50	0,00	3,70
88316	Servente com encargos complementares	h	1,30000000	22,76	0,00	29,58
Custo Unitário						33,2800
BDI						26,2400
Preço Unitário						42,0100

1701000200 - Corte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto com serra de disco diamantado (m)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.03						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diâmetro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00200000	250,05	0,00	0,50
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	10,06	0,00	0,83
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	22,76	0,00	1,88
Custo Unitário						3,2200
BDI						26,2400
Preço Unitário						4,0600

97640 - Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.04						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,02290000	30,44	0,00	0,69
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06470000	22,76	0,00	1,47
Custo Unitário						2,1600
BDI						26,2400
Preço Unitário						2,7200

0201001020 - Demolição de piso de Granilite, inclusive lastro, de forma mecanizada utilizando martetele (m²)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.05						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5952	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. Af_07/2016	chi	0,04820000	27,39	0,00	1,32
5795	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. Af_07/2016	chp	0,06990000	28,03	0,00	1,95
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10550000	28,50	0,00	3,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29720000	22,76	0,00	6,76
Custo Unitário						13,0300
BDI						26,2400
Preço Unitário						16,4400

97644 - Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.06						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10870000	28,50	0,00	3,09
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30750000	22,76	0,00	6,99
Custo Unitário						10,0800
BDI						26,2400
Preço Unitário						12,7200

97645 - Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.07						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,28070000	28,50	0,00	7,99
88316	Servente com encargos complementares	h	0,79360000	22,76	0,00	18,06
Custo Unitário						26,0500
BDI						26,2400
Preço Unitário						32,8800

0201004028 - Retirada de fechadura, fechos, trincos ou dobradiças das esquadrias de madeira/ferro, sem reaproveitamento (un)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.08						

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,50000000	22,61	0,00	11,30	
						Custo Unitário	11,3000
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	14,2600

0201004084 - Retirada de balcão e bancadas de Granito, sem reaproveitamento (m²)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 02.09							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	28,50	0,00	28,50	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	22,76	0,00	22,76	
						Custo Unitário	51,2600
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	64,7100

2002005098 - Retirada de exaustor (un)							
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 02.10							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,90000000	28,50	0,00	25,65	
						Custo Unitário	25,6500
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	32,3800

97663 - Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (un)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 02.11							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14480000	27,84	0,00	4,03	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40960000	22,76	0,00	9,32	
						Custo Unitário	13,3500
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	16,8500

97665 - Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (un)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 02.12							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02050000	31,14	0,00	0,63	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05800000	22,76	0,00	1,32	
						Custo Unitário	1,9500
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	2,4600

2002005509 - Retirada de ventilador/ Und (un)							
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 02.13							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	22,76	0,00	22,76	
						Custo Unitário	22,7600
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	28,7300

0201004068 - Retirada manual de pintura latex pvc ou acrílica em paredes (m²)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 02.14							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,35000000	1,48	0,00	0,51	
100301	Ajudante de pintor com encargos complementares	h	0,25000000	25,38	0,00	6,34	
						Custo Unitário	6,8500
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	8,6400

0201004076 - Retirada manual de pintura a óleo ou esmalte em paredes (m²)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 02.15							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,40000000	1,48	0,00	0,59	
100301	Ajudante de pintor com encargos complementares	h	0,25000000	25,38	0,00	6,34	
						Custo Unitário	6,9300

BDI 26,2400
Preço Unitário 8,7400

0201002160 - Carga manual de entulho em caçamba (m³)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
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 - 01/01/2026						
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

100896 - Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_01/2020 (m)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 03.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38405	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m³	0,05570000	619,29	0,00	34,49
100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	0,06140000	8,85	0,00	0,54
90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,00510000	149,14	0,00	0,76
95578	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. Af_09/2021_ps	kg	0,84910000	8,85	0,00	7,51
90681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. Af_06/2015	chi	0,04900000	168,72	0,00	8,26
90680	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. Af_06/2015	chp	0,02470000	395,93	0,00	9,77
88316	Servente com encargos complementares	h	0,22630000	22,76	0,00	5,15
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xl	m³/km	0,02050000	3,27	0,00	0,06
						Custo Unitário 66,5400
						BDI 26,2400
						Preço Unitário 84,0000

0301000116 - Corte e preparo em cabeça de estaca (un)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 03.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25000000	28,50	0,00	7,12
88316	Servente com encargos complementares	h	2,50000000	22,76	0,00	56,90
						Custo Unitário 64,0200
						BDI 26,2400
						Preço Unitário 80,8100

2002005842 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAX. 20M, DIAMETRO MAX. 1500MM						
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 03.03						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. Af_06/2015	chi	8,00000000	168,72	0,00	1.349,76
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af	txkm	270,00000000	2,26	0,00	610,20
						Custo Unitário 1.959,9600
						BDI 26,2400
						Preço Unitário 2.474,2500

96523 - Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024 (m³)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 04.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,96600000	28,50	0,00	27,53
88316	Servente com encargos complementares	h	3,12600000	22,76	0,00	71,14
						Custo Unitário 98,6700

BDI	26,2400
Preço Unitário	124,5600

96527 - Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024 (m²)

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00400000	28,50	0,00	28,61
88316	Servente com encargos complementares	h	3,51500000	22,76	0,00	80,00

Custo Unitário	108,6100
BDI	26,2400
Preço Unitário	137,1000

96531 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024 (m²)

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01670000	5,70	0,00	0,09
4491	Pontaete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	1,30100000	6,80	0,00	8,84
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,02900000	25,11	0,00	0,72
5074	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,02200000	22,79	0,00	0,50
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	1,78000000	2,38	0,00	4,23
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,22600000	11,28	0,00	25,10
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,61100000	22,98	0,00	14,04
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,42400000	27,74	0,00	39,50
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,08500000	30,98	0,00	2,63
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,02100000	32,59	0,00	0,68

Custo Unitário	96,3300
BDI	26,2400
Preço Unitário	121,6000

96533 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024 (m²)

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01670000	5,70	0,00	0,09
4491	Pontaete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	1,16600000	6,80	0,00	7,92
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,05300000	25,11	0,00	1,33
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,04900000	20,74	0,00	1,01
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	1,05300000	2,38	0,00	2,50
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,18600000	11,28	0,00	24,65
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,50300000	22,98	0,00	11,55
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,17900000	27,74	0,00	32,70
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,10300000	30,98	0,00	3,19
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,02600000	32,59	0,00	0,84

Custo Unitário	85,7800
BDI	26,2400
Preço Unitário	108,2800

92411 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020 (m²)

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01700000	5,70	0,00	0,09
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,02700000	25,11	0,00	0,67
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,48900000	22,98	0,00	11,23
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,66800000	27,74	0,00	74,01
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020	m²	0,53000000	113,88	0,00	60,35

Custo Unitário	146,3500
BDI	26,2400
Preço Unitário	184,7500

0601002105 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%) (kg)

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

Utilizado no(s) item(ns) 05.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	1,07000000	7,57	0,00	8,09
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	20,43	0,00	0,51
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,96650000	0,22	0,00	0,43
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,07300000	23,48	0,00	1,71
88245	Armador com encargos complementares	h	0,25260000	28,29	0,00	7,14

Custo Unitário	17,8800
BDI	26,2400
Preço Unitário	22,5700

0601002115 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.02							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	8,49	0,00	9,42	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	20,43	0,00	0,51	
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,72400000	0,22	0,00	0,15	
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,04010000	23,48	0,00	0,94	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,13170000	28,29	0,00	3,72	
						Custo Unitário	14,7400
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	18,6000

0601002120 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.03							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	8,00	0,00	8,88	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	20,43	0,00	0,51	
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,46550000	0,22	0,00	0,10	
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,03040000	23,48	0,00	0,71	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,09780000	28,29	0,00	2,76	
						Custo Unitário	12,9600
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	16,3600

0601002155 - Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%) (kg)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.04							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	1,07000000	7,57	0,00	8,09	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	20,43	0,00	0,51	
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,19000000	0,22	0,00	0,26	
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,02700000	23,48	0,00	0,63	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,16500000	28,29	0,00	4,66	
						Custo Unitário	14,1500
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	17,8600

0601002170 - Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.05							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	8,00	0,00	8,88	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	20,43	0,00	0,51	
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,54300000	0,22	0,00	0,11	
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,00780000	23,48	0,00	0,18	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,04800000	28,29	0,00	1,35	
						Custo Unitário	11,0300
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	13,9200

104767 - Furo mecanizado em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023 (un)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.06							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,00520000	22,99	0,00	0,11	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,01860000	27,84	0,00	0,51	
						Custo Unitário	0,6200
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	0,7800

96624 - Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024 (m³)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 05.03.01 / 13.03						

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,19000000	98,72	0,00	117,47	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,57900000	28,50	0,00	45,00	
91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,03000000	0,66	0,00	0,01	
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,03200000	10,05	0,00	0,32	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,63400000	22,76	0,00	14,42	
						Custo Unitário	177,2200
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	223,7200

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 05.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,65000000	28,50	0,00	47,02	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	22,76	0,00	102,42	
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno.	chp	0,30000000	1,50	0,00	0,45	
						Custo Unitário	149,8900
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	189,2200

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 05.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,65000000	28,50	0,00	47,02	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	22,76	0,00	102,42	
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno.	chp	0,65000000	1,50	0,00	0,97	
						Custo Unitário	150,4100
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	189,8700

94965 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 (m³)

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,72290000	82,00	0,00	59,27	
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	362,65790000	0,83	0,00	301,00	
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,59340000	98,20	0,00	58,27	
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,71030000	0,38	0,00	0,26	
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,75340000	2,13	0,00	1,60	
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,46370000	27,63	0,00	40,44	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,31170000	22,76	0,00	52,61	
						Custo Unitário	513,4500
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	648,1700

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
135	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexível, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	2,00000000	2,72	0,00	5,44	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40000000	28,50	0,00	11,40	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	22,76	0,00	4,55	
						Custo Unitário	21,3900
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	27,0000

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 07.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
38783	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na horizontal de 11,5 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	26,25000000	1,11	0,00	29,13	
87335	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,01380000	587,68	0,00	8,10	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,64000000	28,50	0,00	18,24	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38000000	22,76	0,00	8,64	
						Custo Unitário	64,1100

BDI 26,2400
Preço Unitário 80,9300

105024 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. Af_03/2024 (m)

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 07.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00800000	5,70	0,00	0,04
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,00000000	0,22	0,00	1,32
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,20300000	6,80	0,00	1,38
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,02100000	491,72	0,00	10,32
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	9,93	0,00	7,84
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m²	0,09400000	179,41	0,00	16,86
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,39000000	28,50	0,00	11,11
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19500000	22,76	0,00	4,43

Custo Unitário 53,3000
BDI 26,2400
Preço Unitário 67,2800

105030 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. Af_03/2024 (m)

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 07.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00800000	5,70	0,00	0,04
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,00000000	0,22	0,00	1,32
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,02100000	491,72	0,00	10,32
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	9,93	0,00	7,84
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m²	0,07600000	179,41	0,00	13,63
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,21300000	28,50	0,00	6,07
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10700000	22,76	0,00	2,43

Custo Unitário 41,6500
BDI 26,2400
Preço Unitário 52,5700

93202 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. Af_03/2024 (m)

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 07.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico maciço comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	11,66100000	0,66	0,00	7,69
87294	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_08/2019	m³	0,00520000	571,92	0,00	2,97
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,56000000	28,50	0,00	15,96
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10500000	22,76	0,00	2,38

Custo Unitário 29,0000
BDI 26,2400
Preço Unitário 36,6000

2002005485 - Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida, sem vidro - CPOS 25.01.110 (m²)

Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 08.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005485	25.01.110 CPOS - Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	m²	1,00000000	1.199,65	0,00	1.199,65
87335	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,00850000	587,68	0,00	4,99
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	28,50	0,00	42,75
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	22,76	0,00	34,14

Custo Unitário 1.281,5300
BDI 26,2400
Preço Unitário 1.617,8000

94573 - Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos), com bandeira, batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem gu:

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 08.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34364	Janela de correr, em alumínio perfil 25, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento branco ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	0,55600000	885,87	0,00	492,54
4377	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	7,30000000	0,21	0,00	1,53

39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	0,60107140	18,79	0,00	11,29
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,31187730	28,50	0,00	8,88
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15593860	22,76	0,00	3,54
					Custo Unitário	517,7800
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	653,6400

94559 - Janela de aço tipo basculante, para vidros (vidros não inclusos), batente/ requadro incluso (6,5 a 14 cm), dimensões 60x60 cm, com com pintura anticorrosiva, sem acabamento, com ferr
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11190	Janela basculante, aço, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un	2,77800000	171,70	0,00	476,98
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02100000	683,64	0,00	14,35
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,09786400	28,50	0,00	145,28
88316	Servente com encargos complementares	h	2,54893200	22,76	0,00	58,01
					Custo Unitário	694,6200
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	876,8800

1101002010 - Porta em chapa vincada - 1 folha, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (Esq.) (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00720000	82,00	0,00	0,59
7501	Batente em chapa 18 150x32mm Pauli (Cód 1548)	br	0,49600000	62,00	0,00	30,75
7551	Cadeirainha chapa 18 65 x 30mm Pauli (Cód. 2246)	br	0,68750000	63,00	0,00	43,31
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,49000000	1,27	0,00	0,62
7544	Chapa 18 lf (fina a quente (3x1,20m) 36kg pauli (cod.2714)	un	0,29760000	365,00	0,00	108,62
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,03000000	0,83	0,00	1,68
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	1,78570000	15,00	0,00	26,78
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,23730000	31,09	0,00	38,46
38151	Fechadura roseta redonda para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	0,59520000	90,65	0,00	53,95
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	0,85120000	25,75	0,00	21,91
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,71710000	40,16	0,00	28,79
7509	Perfil "T" chapa 18 50x30mm Pauli (Cód. 6942)	br	0,29760000	63,60	0,00	18,92
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	1,74630000	23,48	0,00	41,00
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - chi diurno. Af_02/2016	chi	0,24600000	43,33	0,00	10,65
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - chp diurno. Af_02/2016	chp	1,40260000	102,34	0,00	143,54
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	28,50	0,00	42,75
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,80000000	30,21	0,00	24,16
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,74630000	28,80	0,00	50,29
88316	Servente com encargos complementares	h	2,10000000	22,76	0,00	47,79
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,12260000	29,56	0,00	33,18
					Custo Unitário	767,7400
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	969,1900

99861 - Gradil em aço fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. Af_10/2025 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
565	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 4,76 mm (l x e), 0,94 kg/m	m	9,39950000	8,79	0,00	82,62
4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	7,73340000	8,02	0,00	62,02
11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	0,11540000	32,36	0,00	3,73
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00843000	683,64	0,00	5,76
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	5,35220000	23,48	0,00	125,66
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	7,53270000	28,80	0,00	216,94
					Custo Unitário	496,7300
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	627,0700

91306 - Fechadura de embutir sem cilindro, para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_10/2025 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3093	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	cj	1,00000000	125,05	0,00	125,05
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	1,11264480	26,54	0,00	29,52

88316	Servente com encargos complementares	h	0,31444310	22,76	0,00	7,15	
						Custo Unitário	161,7200
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	204,1500

2002005987 - RETIRADA DE LUMINÁRIA EXISTENTE TIPO CALHA E RECOLOCAÇÃO. (un)							
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.01							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88247	Auxiliar de electricista 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	43,9700
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	55,5000

2002004777 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 LAMPADAS DE LED 20W/UNIDADE (un)							
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 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	9,39	0,00	18,78	
IM02004777	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 18/20W	un	1,00000000	100,62	0,00	100,62	
88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,80000000	23,83	0,00	19,06	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	31,14	0,00	24,91	
						Custo Unitário	163,3700
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	206,2300

1201001114 - Luminaria de sobrepor, com aletas e refletores em aluminio alto brilho, incluso duas lâmpadas t 8 led de 18w - 120cm, sanlume ou similar - fornecimento e instalação (cj)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
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	147,09	0,00	147,09	
88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,19630000	23,83	0,00	4,67	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47100000	31,14	0,00	14,66	
						Custo Unitário	166,4200
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	210,0800

2002006250 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS DA RCA, N2, DIGITAL LED OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)							
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.04							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3495	Refletor retangular fechado led, ref. Flood light ip 68, n2, 200w, 21.000lms, com dois módulos	un	1,00000000	171,13	0,00	171,13	
88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	2,00000000	23,83	0,00	47,66	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	31,14	0,00	62,28	
						Custo Unitário	281,0700
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	354,8200

91953 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.01							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	18,72	0,00	18,72	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecim	un	1,00000000	10,87	0,00	10,87	
						Custo Unitário	29,5900
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	37,3500

91959 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.02							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	34,04	0,00	34,04	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecim	un	1,00000000	10,87	0,00	10,87	
						Custo Unitário	44,9100
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	56,6900

1201002025 - Interruptor simples (1 módulo), 10a / 250v, incluso condutele 3/4", com placa e suporte - fornecimento e instalação (un)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.03						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	0,14	0,00	0,28
2580	Condutele de alumínio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	18,18	0,00	18,18
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
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/z	un	1,00000000	29,59	0,00	29,59
Custo Unitário						78,0800
BDI						26,2400
Preço Unitário						98,5600

2002006233 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)						
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.04						
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	Condutele de alumínio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	18,18	0,00	18,18
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
91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/	un	1,00000000	44,91	0,00	44,91
Custo Unitário						93,4000
BDI						26,2400
Preço Unitário						117,9000

1201002035 - Tomada simples (1 módulo) 2p+t 10 a, incluso condutele 3/4", com placa e suporte - fornecimento e instalação (un)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
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	Condutele de alumínio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	18,18	0,00	18,18
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 suporte e placa - fornecimento e instalação. ,	un	1,00000000	30,97	0,00	30,97
Custo Unitário						79,4600
BDI						26,2400
Preço Unitário						100,3100

91926 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 2,5 mm2	m	1,24340000	2,51	0,00	3,12
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	4,86	0,00	0,04
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	23,83	0,00	0,69
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	31,14	0,00	0,90
Custo Unitário						4,7500
BDI						26,2400
Preço Unitário						5,9900

91928 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 4 mm2	m	1,24340000	4,17	0,00	5,18
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	4,86	0,00	0,04
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	23,83	0,00	0,92
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	31,14	0,00	1,21
Custo Unitário						7,3500
BDI						26,2400
Preço Unitário						9,2700

91930 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.03						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

982	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²	m	1,24340000	5,99	0,00	7,44
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	4,86	0,00	0,04
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	23,83	0,00	1,21
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	31,14	0,00	1,58
					Custo Unitário	10,2700
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	12,9600

1201004015 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, cor laranja, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação (m)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39244	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,01700000	4,19	0,00	4,26
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,14400000	23,83	0,00	3,43
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14400000	31,14	0,00	4,48
					Custo Unitário	12,1700
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	15,3600

95787 - Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026 (un)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.02						
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
2593	Condulete de alumínio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	11,94	0,00	11,94
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20274520	23,83	0,00	4,83
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40549030	31,14	0,00	12,62
					Custo Unitário	29,6700
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	37,4500

95795 - Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026 (un)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 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
2574	Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	13,77	0,00	13,77
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,23920330	23,83	0,00	5,70
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47840670	31,14	0,00	14,89
					Custo Unitário	34,6400
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	43,7200

93654 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	9,26	0,00	9,26
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00000000	1,15	0,00	1,15
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,03542800	23,83	0,00	0,84
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03542800	31,14	0,00	1,10
					Custo Unitário	12,3500
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	15,5900

93661 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	53,11	0,00	53,11
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	2,00000000	1,15	0,00	2,30
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,07085700	23,83	0,00	1,68
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07085700	31,14	0,00	2,20
					Custo Unitário	59,2900
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	74,8400

93672 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)						
--	--	--	--	--	--	--

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.03						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34709	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,00000000	65,07	0,00	65,07
1574	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	3,00000000	1,93	0,00	5,79
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,38141900	23,83	0,00	9,08
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,38141900	31,14	0,00	11,87
Custo Unitário						91,8100
BDI						26,2400
Preço Unitário						115,9000

1201007038 - Exaustor de parede diâmetro 40cm (un)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
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	339,90	0,00	339,90
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	23,83	0,00	23,83
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	31,14	0,00	31,14
Custo Unitário						394,8700
BDI						26,2400
Preço Unitário						498,4800

2002005810 - Retirada de aparelho de ar condicionado, para o depósito da SED. (un)						
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005810	Mão de obra para retirada do gás e do aparelho do ar condicionado/un	un	1,00000000	350,00	0,00	350,00
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	31,14	0,00	62,28
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00000000	22,76	0,00	91,04
Custo Unitário						503,3200
BDI						26,2400
Preço Unitário						635,3900

103244 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe (un)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42424	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificação a (selo procel), gás hfc, controle s/fio	un	1,00000000	2.177,77	0,00	2.177,77
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	9,00000000	0,43	0,00	3,87
11976	Chumbador de aço zincado, diâmetro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,39	0,00	8,34
13246	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,00000000	0,52	0,00	2,08
37591	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	20,27	0,00	40,54
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	10,00000000	1,15	0,00	11,50
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,33340000	23,74	0,00	55,39
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,33340000	31,32	0,00	73,08
Custo Unitário						2.372,5700
BDI						26,2400
Preço Unitário						2.995,1300

103263 - Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe (un)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.03						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42420	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificação energética a ou b (selo procel), gás hfc, controle s/fio	un	1,00000000	16.343,09	0,00	16.343,09
13348	Arruela em aço galvanizado, diâmetro externo = 35mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18mm	un	6,00000000	1,63	0,00	9,78
4374	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,00000000	0,25	0,00	1,50
13246	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,00000000	0,52	0,00	2,08
13294	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,00000000	1,73	0,00	10,38
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	10,00000000	1,15	0,00	11,50
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	4,57490000	23,74	0,00	108,60
93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. Af_03/2016	chi	1,51660000	185,43	0,00	281,22
93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,20590000	361,54	0,00	74,44
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	4,57490000	31,32	0,00	143,28
Custo Unitário						16.985,8700
BDI						26,2400

2601000140 - Tubo de cobre flexível, d=7/8", com isolamento térmico, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, incluso braçadeiras metálicas - fornecimento e instalação (m)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.04						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39742	Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, dn 7/8" (22 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036w/mk, vapor de água maior ou igual a 10.000	m	1,02110000	40,06	0,00	40,90
1692	Tubo de cobre flexível, d=7/8", para ar condicionado/instalações de gases residenciais e comerciais	m	1,02110000	64,50	0,00	65,86
88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,07040000	23,83	0,00	1,67
88264	Electricista com encargos complementares	h	0,07040000	31,14	0,00	2,19
91167	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rí	m	1,00000000	12,81	0,00	12,81
Custo Unitário						123,4300
BDI						26,2400
Preço Unitário						155,8100

90443 - Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023 (m)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,06600000	22,99	0,00	1,51
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,23480000	27,84	0,00	6,53
Custo Unitário						8,0400
BDI						26,2400
Preço Unitário						10,1400

90466 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023 (m)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00510000	683,64	0,00	3,48
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,08300000	22,99	0,00	1,90
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,36500000	27,84	0,00	10,16
Custo Unitário						15,5400
BDI						26,2400
Preço Unitário						19,6100

1301001060 - Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.03						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00070000	77,86	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00030000	88,22	0,00	0,02
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	4,33	0,00	4,97
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,37800000	22,99	0,00	8,69
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37800000	27,84	0,00	10,52
Custo Unitário						24,2500
BDI						26,2400
Preço Unitário						30,6100

86938 - Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	168,45	0,00	168,45
86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	381,64	0,00	381,64
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e i	un	1,00000000	123,31	0,00	123,31
Custo Unitário						673,4000
BDI						26,2400
Preço Unitário						850,1000

86919 - Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	13,07	0,00	13,07
86872	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	845,10	0,00	845,10

86914	Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	116,26	0,00	116,26	
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e i	un	1,00000000	123,31	0,00	123,31	
						Custo Unitário	1.097,7400
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	1.385,7800

1301003063 - Torneira para lavatório de mesa Pressmatic 110 cód. 17160806 da Docol ou similar (un)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 10.03.01							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00560000	19,17	0,00	0,10	
6578	Torneira para lavatório de mesa pressmatic 110 cód. 17160806 da Docol ou similar	un	1,00000000	707,95	0,00	707,95	
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,50000000	22,61	0,00	11,30	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25000000	27,84	0,00	6,96	
						Custo Unitário	726,3100
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	916,8900

89985 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 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	0,01060000	19,17	0,00	0,20	
6024	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	66,01	0,00	66,01	
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,22120000	22,99	0,00	5,08	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22120000	27,84	0,00	6,15	
						Custo Unitário	77,4400
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	97,7600

89987 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 10.03.03							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	19,17	0,00	0,20	
6005	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	69,99	0,00	69,99	
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,22120000	22,99	0,00	5,08	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22120000	27,84	0,00	6,15	
						Custo Unitário	81,4200
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	102,7800

95547 - Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020 (un)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.01							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11758	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml	un	1,00000000	51,90	0,00	51,90	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	27,84	0,00	8,80	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	22,76	0,00	2,26	
						Custo Unitário	62,9600
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	79,4800

1301004064 - Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado (un)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.02							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	1,00000000	54,03	0,00	54,03	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	27,84	0,00	8,80	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	22,76	0,00	2,26	
						Custo Unitário	65,0900
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	82,1600

1301004001 - Troca de reparo de válvula (un)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.03							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2415	Reparo para válvula HYDRA-DECA (redonda), REF. 4686884	un	1,00000000	131,86	0,00	131,86	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,78900000	27,84	0,00	21,96	
						Custo Unitário	153,8200

BDI 26,2400
Preço Unitário 194,1800

1301004008 - Acabamento antivandalismo para válvula de descarga ref. 01505006 da docol ou similar - fornecimento e instalação (un)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.04						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1024	Acabamento antivandalismo cod. 01505006, Docol ou similar	un	1,00000000	295,26	0,00	295,26
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,17000000	22,99	0,00	3,90
Custo Unitário						299,1600
BDI						26,2400
Preço Unitário						377,6500

1301004012 - Tubo de descarga de PVC, para válvula de descarga (tubo ponta azul) (un)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.05						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2575	Tubo ponta azul para válvula de descarga 11/2"	un	1,00000000	9,79	0,00	9,79
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,30000000	22,99	0,00	6,89
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30000000	27,84	0,00	8,35
Custo Unitário						25,0300
BDI						26,2400
Preço Unitário						31,5900

1301004074 - Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v) - fornecimento e instalação (un)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.06						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1368	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,00000000	103,77	0,00	103,77
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00560000	19,17	0,00	0,10
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,14700000	22,61	0,00	3,32
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,44670000	27,84	0,00	12,43
Custo Unitário						119,6200
BDI						26,2400
Preço Unitário						151,0000

2002006253 - Bebedouro Industrial Central 200 Litros Suspenso de inox, marca Cãnovas ou similar - fornecimento e instalação. (un)						
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.07						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IE02006253	Bebedouro Industrial Central 100 Litros A4 Inox 220V	un	1,00000000	3.499,00	0,00	3.499,00
11681	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 40 cm	un	1,00000000	7,59	0,00	7,59
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,05000000	5,20	0,00	0,26
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,50000000	22,99	0,00	11,49
Custo Unitário						3.518,3400
BDI						26,2400
Preço Unitário						4.441,5500

89711 - Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,01630000	3,02	0,00	0,04
9835	Tubo pvc série normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,05490000	7,39	0,00	7,79
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,29300000	22,99	0,00	6,73
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,29300000	27,84	0,00	8,15
Custo Unitário						22,7100
BDI						26,2400
Preço Unitário						28,6600

89712 - Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,01770000	3,02	0,00	0,05
9838	Tubo pvc série normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,05490000	12,20	0,00	12,86
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,31820000	22,99	0,00	7,31
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31820000	27,84	0,00	8,85
Custo Unitário						29,0700
BDI						26,2400
Preço Unitário						36,6900

89714 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.03						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02470000	3,02	0,00	0,07
9836	Tubo pvc série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,05490000	16,91	0,00	17,83
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,44440000	22,99	0,00	10,21
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,44440000	27,84	0,00	12,37
Custo Unitário						40,4800
BDI						26,2400
Preço Unitário						51,1000

1301005159 - Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm (un)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.04						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01480000	77,86	0,00	1,15
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,69	0,00	1,69
11717	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,00000000	60,15	0,00	60,15
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,05700000	1,48	0,00	0,08
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,03000000	32,13	0,00	0,96
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02250000	88,22	0,00	1,98
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,38000000	22,99	0,00	8,73
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38000000	27,84	0,00	10,57
Custo Unitário						85,3100
BDI						26,2400
Preço Unitário						107,6900

2002005538 - CONJUNTO DE GRELHA RALO EM INOX ABRE FECHA E PORTA GRELHA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 150 MM (QUADRADA) /UN (un)						
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.05						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8377	Conjunto de porta grelha em pvc e grelha em aluminio 150 mm (quadrada)	un	1,00000000	77,48	0,00	77,48
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	27,84	0,00	13,92
Custo Unitário						91,4000
BDI						26,2400
Preço Unitário						115,3800

2002005294 - Caixa de inspeção em alvenaria - anexo H.S.-052 (E), com tampa de concreto esp=7cm, na(s) dimensão(ões):- (40x40x30)cm (un)						
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.06						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	1,38230000	7,57	0,00	10,46
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	0,27240000	5,93	0,00	1,61
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02513000	20,43	0,00	0,51
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01760000	83,07	0,00	1,46
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,05700000	82,00	0,00	4,67
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,52880000	1,27	0,00	1,94
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,72330000	0,83	0,00	21,35
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,05003000	98,72	0,00	4,93
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,07920000	20,00	0,00	1,58
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,92400000	3,45	0,00	3,18
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,90800000	11,28	0,00	10,24
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	50,40000000	0,66	0,00	33,26
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,02000000	22,98	0,00	23,43
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,68640000	23,74	0,00	16,29
88245	Armador com encargos complementares	h	0,12566000	28,29	0,00	3,55
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,06798000	2,13	0,00	0,14
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,68640000	27,74	0,00	19,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,73130000	28,50	0,00	49,34
88316	Servente com encargos complementares	h	2,98288000	22,76	0,00	67,89
Custo Unitário						274,8700
BDI						26,2400
Preço Unitário						346,9900

2002006251 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE GRELHAS. (m)						
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 10.06.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,25000000	22,99	0,00	5,74
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20000000	27,84	0,00	5,56

Custo Unitário	11,3000
BDI	26,2400
Preço Unitário	14,2600

2002006252 - LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM, POÇO DE VISITA OU BUEIRO. (un)

Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 10.06.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02006252	Limpeza de caixa de passagem, poço de visita ou bueiro - CPOS - 55.02.012	un	1,00000000	48,38	0,00	48,38

Custo Unitário	48,3800
BDI	26,2400
Preço Unitário	61,0700

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 11.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00500000	555,65	0,00	2,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10000000	28,50	0,00	2,85
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	22,76	0,00	2,27

Custo Unitário	7,8900
BDI	26,2400
Preço Unitário	9,9600

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

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 11.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37411	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m²	0,13880000	16,33	0,00	2,26
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03140000	606,65	0,00	19,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,67900000	28,50	0,00	19,35
88316	Servente com encargos complementares	h	0,67900000	22,76	0,00	15,45

Custo Unitário	56,1000
BDI	26,2400
Preço Unitário	70,8200

87273 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe (m²)

Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 11.03

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

Custo Unitário	73,5300
BDI	26,2400
Preço Unitário	92,8200

2002005406 - RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (m²)

Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 12.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	0,30000000	26,54	0,00	7,96
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	22,76	0,00	6,82

Custo Unitário	14,7800
BDI	26,2400
Preço Unitário	18,6500

1601000120 - Andaime para uso interno composto de plataforma de tábua com 0,90m de largura sobre cavaletes móveis de madeira com elevação de até 1m (m²)

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

Utilizado no(s) item(ns) 12.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m³	0,00030000	1.531,17	0,00	0,45
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,01500000	22,53	0,00	0,33
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,04000000	20,74	0,00	0,82
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,04000000	27,74	0,00	1,10
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12000000	22,76	0,00	2,73

Custo Unitário	5,4300
-----------------------	---------------

BDI 26,2400
Preço Unitário 6,8500

0401002022 - Compactação mecânica, sem controle do gc (c/ compactador placa 400 kg) (m³)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 13.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,12500000	10,05	0,00	1,25
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	22,76	0,00	5,69
Custo Unitário						6,9400
BDI						26,2400
Preço Unitário						8,7600

1701000100 - Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 kg (m²)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 13.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,75000000	22,76	0,00	17,07
Custo Unitário						17,0700
BDI						26,2400
Preço Unitário						21,5400

1701000116 - Regularização sarrafeada para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm (m²)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 13.04						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02000000	835,42	0,00	16,70
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25000000	28,50	0,00	7,12
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	22,76	0,00	5,69
Custo Unitário						29,5100
BDI						26,2400
Preço Unitário						37,2500

2002005253 - Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas (m²)						
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 13.05						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3671	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,00000000	1,36	0,00	1,36
4786	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8* mm (incluso execução)	m²	1,00000000	118,50	0,00	118,50
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02000000	738,81	0,00	14,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,60000000	28,50	0,00	17,10
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	22,76	0,00	6,82
Custo Unitário						158,5500
BDI						26,2400
Preço Unitário						200,1500

2002005775 - Aplicação de Resina Acrílica a base de solvente e fundo selador acrílico (Hidronorth ou similar), em duas demãos, sobre superfície de granilite /M² (m²)						
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 13.06						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IM02005775	Resina acrílica à base de solvente da Hydrnorth ou similar	l	0,22500000	42,22	0,00	9,49
IM22005775	Selador acrílico à base de água, de superfícies para posterior aplicação de resina acrílica impermeabilizante.	l	0,15319000	13,24	0,00	2,02
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,40000000	22,61	0,00	9,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	22,76	0,00	11,38
Custo Unitário						31,9300
BDI						26,2400
Preço Unitário						40,3000

94994 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022 (m²)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 13.07						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00170000	5,70	0,00	0,00
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02400000	20,34	0,00	0,48
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,25000000	3,45	0,00	0,86
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,20000000	2,38	0,00	0,47
7156	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m²	1,08160000	25,20	0,00	27,25

88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,13010000	27,74	0,00	3,60	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,09850000	491,72	0,00	48,43	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,18820000	28,50	0,00	5,36	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,31830000	22,76	0,00	7,24	
						Custo Unitário	93,6900
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	118,2700

2002006248 - CANTONEIRA 60X60MM ESPESSURA 2.65MM, COM CHAPA DE ARREMATE DE 90MM DE LARGURA COM ESPESSURA 2.65MM, PARAFUSADA COM ESPAÇAMENTO A CADA 50 (
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 13.08							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7583	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,00000000	0,29	0,00	1,16	
IM02006248	CANTONEIRA 60X60MM ESPESSURA 2.65MM	m	1,05000000	25,13	0,00	26,38	
IM12006248	CHAPA ACO CARB F QUENTE - 2,65mm (12) FRACIONADO	m²	0,14000000	188,92	0,00	26,44	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30000000	28,50	0,00	8,55	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	22,76	0,00	6,82	
						Custo Unitário	69,3500
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	87,5400

2002006022 - Aplicação de película adesiva insulfilm verde espelhada/M² (m²)							
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 14.01							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IM12006022	Película de segurança e controle solar, 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão 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 bague. Af_11/2025 (m²)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 14.02							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	6,38100000	3,03	0,00	19,33	
20259	Perfil de borracha epdm maciço *12 x 15* mm para esquadrias	m	7,28700000	13,60	0,00	99,10	
10492	Vidro liso incolor 4mm - sem colocação	m²	1,00000000	165,00	0,00	165,00	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58291870	22,76	0,00	13,26	
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,67565580	25,39	0,00	17,15	
						Custo Unitário	313,8400
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	396,1900

102180 - Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. Af_11/2025 (m²)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 14.03							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	1,91300000	0,14	0,00	0,26	
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,60500000	3,03	0,00	7,89	
34360	Perfil de alumínio anodizado	kg	0,83900000	74,28	0,00	62,32	
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	0,34600000	18,79	0,00	6,50	
10506	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocação	m²	1,00000000	327,60	0,00	327,60	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,05472010	22,76	0,00	24,00	
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,22251650	25,39	0,00	31,03	
						Custo Unitário	459,6000
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	580,1900

1901003010 - Pintura com fundo preparador em paredes e tetos (superfícies velhas) em 1(uma) demão (m²)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38122	Fundo preparador acrílico base água	l	0,04400000	13,58	0,00	0,59
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,05100000	30,21	0,00	1,54

88316	Servente com encargos complementares	h	0,01900000	22,76	0,00	0,43	
						Custo Unitário	2,5600
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	3,2300

88411 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_03/2024 (m²)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.02							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,30494000	7,59	0,00	2,31	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,05130000	30,21	0,00	1,54	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00840000	22,76	0,00	0,19	
						Custo Unitário	4,0400
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	5,1000

2002006217 - EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. (REF. 88496 SINAPI) (m²)							
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.03							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,08020000	1,48	0,00	0,11	
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	kg	1,33890000	7,91	0,00	10,59	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,74190000	30,21	0,00	22,41	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,24730000	22,76	0,00	5,62	
						Custo Unitário	38,7300
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	48,8900

1901003033 - Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes em duas demãos (m²)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.04							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,10000000	1,48	0,00	0,14	
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	kg	1,49157200	7,91	0,00	11,79	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,57100000	30,21	0,00	17,24	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14300000	22,76	0,00	3,25	
						Custo Unitário	32,4200
						BDI	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 - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.05							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	31,46	0,00	7,18	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,22700000	30,21	0,00	6,85	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07570000	22,76	0,00	1,72	
						Custo Unitário	15,7500
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	19,8800

88489 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 (m²)							
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.06							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	31,46	0,00	7,18	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,16310000	30,21	0,00	4,92	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05440000	22,76	0,00	1,23	
						Custo Unitário	13,3300
						BDI	26,2400
						Preço Unitário	16,8200

1901003210 - Pintura esmalte em paredes internas/externas em 2(duas) demãos (m²)							
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026							
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.07							
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5318	Diluyente aguarras	l	0,05000000	17,80	0,00	0,89	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,40000000	1,48	0,00	0,59	
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,16920000	37,23	0,00	6,29	
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,35000000	22,61	0,00	7,91	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,40000000	30,21	0,00	12,08	
						Custo Unitário	27,6600

BDI 26,2400
Preço Unitário 35,0400

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)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 15.02.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,12400000	17,80	0,00	2,20
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,41340000	37,23	0,00	15,39
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05310000	30,21	0,00	31,81
Custo Unitário						49,4000
BDI						26,2400
Preço Unitário						62,3600

102220 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 (m²)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 15.03.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,01250000	17,80	0,00	0,22
7292	Tinta esmalte sintético premium brilhante	l	0,12530000	37,23	0,00	4,66
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,38050000	30,21	0,00	11,49
Custo Unitário						16,3700
BDI						26,2400
Preço Unitário						20,6600

102491 - Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. Af_05/2021 (m²)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 15.04.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01000000	18,21	0,00	0,18
6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,16000000	7,59	0,00	1,21
7348	Tinta acrílica premium para piso	l	0,42700000	21,10	0,00	9,00
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,27500000	30,21	0,00	8,30
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11500000	22,76	0,00	2,61
Custo Unitário						21,3000
BDI						26,2400
Preço Unitário						26,8800

102494 - Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021 (m²)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 15.04.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5330	Diluyente epóxi	l	0,06400000	40,57	0,00	2,59
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01000000	18,21	0,00	0,18
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,20160000	115,65	0,00	23,31
7304	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,32200000	76,81	0,00	24,73
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,27500000	30,21	0,00	8,30
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11500000	22,76	0,00	2,61
Custo Unitário						61,7200
BDI						26,2400
Preço Unitário						77,9100

102506 - Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021 (m)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 15.04.03						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5330	Diluyente epóxi	l	0,00300000	40,57	0,00	0,12
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,04000000	18,21	0,00	0,72
7304	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,01600000	76,81	0,00	1,22
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,23900000	30,21	0,00	7,22
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	22,76	0,00	2,27
Custo Unitário						11,5500
BDI						26,2400
Preço Unitário						14,5800

2401003000 - Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5m com traço 1:4 (un)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00070000	82,00	0,00	0,05
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,32900000	0,83	0,00	0,27
8725	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm	un	1,05000000	5,25	0,00	5,51

88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10930000	28,50	0,00	3,11
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05450000	22,76	0,00	1,24
					Custo Unitário	10,1800
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	12,8500

2401003005 - Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4 (m)

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

Utilizado no(s) item(ns) 16.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00403000	82,00	0,00	0,33
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,09680000	0,83	0,00	1,74
8726	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm	un	4,20000000	5,25	0,00	22,05
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,43700000	28,50	0,00	12,45
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21800000	22,76	0,00	4,96
					Custo Unitário	41,5300
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	52,4200

2002006246 - PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHAS SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 5MM, ASSENTADO SOBRE AREAS INTERNAS COLADO SOBRE PISO EXISTENTE E PARAFUSADOS (un)

Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 16.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4791	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	kg	0,02500000	32,70	0,00	0,81
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,00000000	0,43	0,00	1,72
38181	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola	m²	0,06250000	223,40	0,00	13,96
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	20,8400
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	26,3000

2002006247 - PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 5MM, ASSENTADO SOBRE AREAS INTERNAS COLADO SOBRE PISO EXISTENTE E PARAFUSADOS (m)

Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 16.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4791	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	kg	0,10000000	32,70	0,00	3,27
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,00000000	0,43	0,00	1,72
38181	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola	m²	0,25000000	223,40	0,00	55,85
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	78,2500
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	98,7800

2001003024 - Bancada de granito cinza andorinha, corumbá e outro equivalentes, acabamento com borda 45°, frontão e saia com 10cm, incluso mão francesa (m²)

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

Utilizado no(s) item(ns) 17.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	6,00000000	0,43	0,00	2,58
11795	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	m²	1,35000000	679,24	0,00	916,97
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,52280000	38,18	0,00	19,96
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,02110000	117,49	0,00	2,47
37591	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	20,27	0,00	40,54
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,49440000	28,36	0,00	42,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,98340000	22,76	0,00	22,38
					Custo Unitário	1.047,2800
					BDI	26,2400
					Preço Unitário	1.322,0800

2001003028 - Armário sob bancada com h=66cm em mdf branco espessura 18mm - anexo a-133 (m)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 17.02						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3410	Adesivo/cola para eps (isopor) e outros materiais	kg	0,20000000	45,56	0,00	9,11
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,00000000	0,14	0,00	0,56
34665	Chapa de mdf branco liso 2 faces, e = 18 mm, de *2,75 x 1,85* m	m²	4,00000000	70,74	0,00	282,96
2433	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e = 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	4,00000000	9,49	0,00	37,96
11468	Fechadura de sobrepor para gavetas e armários, em aço inox com acabamento cromado, com cilindro de aprox 20 mm	un	2,00000000	13,78	0,00	27,56
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	10,00000000	22,61	0,00	226,10
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	10,00000000	26,22	0,00	262,20
Custo Unitário						846,4500
BDI						26,2400
Preço Unitário						1.068,5500

2002005882 - CONJUNTO DE QUATRO PRATELEIRAS C/ C=100CM, L=50CM, ALTURA DE 1,90M, EM GRANITO DE ESPESSURA DE 2,5CM, ENGASTADA EM ALV. DE TIJ. MACIÇO 1/2 VEZ, APOIO						
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 17.03						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11795	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, e = *2,5* cm	m²	2,00000000	679,24	0,00	1.358,48
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	0,95000000	142,81	0,00	135,66
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	2,19000000	5,03	0,00	11,01
87531	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	2,19000000	35,98	0,00	78,79
87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	m²	2,19000000	73,53	0,00	161,03
0601002010	Tela de aço malha 15x15, 4,2mm ref. Eaq 92 da telcon - fornecimento e colocação	m²	1,90000000	13,82	0,00	26,25
Custo Unitário						1.771,2200
BDI						26,2400
Preço Unitário						2.235,9800

2002005102 - EXAUSTOR INDUSTRIAL AXIAL 30CM PARA COIFA 110V/220V, QUALITAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Sistema: SED CIVIL - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 17.04						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IE02005102	EXAUSTOR INDUSTRIAL AXIAL 30CM PARA COIFA 110V/220V, QUALITAS OU SIMILAR	un	1,00000000	1.428,34	0,00	1.428,34
13246	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	8,00000000	0,52	0,00	4,16
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	31,14	0,00	12,45
Custo Unitário						1.444,9500
BDI						26,2400
Preço Unitário						1.824,1000

2201000010 - Limpeza final da obra (m²)						
Sistema: AGESUL CIVIL - ONERADO - 01/01/2026						
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	13,51	0,00	0,67
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14000000	22,76	0,00	3,18
Custo Unitário						3,8500
BDI						26,2400
Preço Unitário						4,8600

90778 - Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares (h)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 19.01						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2707	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	1,00000000	142,62	0,00	142,62
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,73	0,00	1,73
43486	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	0,89	0,00	0,89
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,67	0,00	1,67
43462	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	0,02	0,00	0,02
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	0,11	0,00	0,11
95403	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	h	1,00000000	2,10	0,00	2,10
Custo Unitário						149,1400
BDI						26,2400
Preço Unitário						188,2700