01E0430002 - Consumo de Energia Elétrica - baixa tensão (kW/h)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
14250	Energia elétrica comercial, baixa tensão, relativa ao consumo (	kWh	1,00000000	1,00	0,00	1,11	0,00	1,11
							Custo Unitário	**1,1100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1,3700**

01E0430003 - Consumo de Telefonia/ Internet fixa e/ou móvel (mês)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10498	Consumo de Telefonia/ Internet fixa e/ou móvel	mês	1,00000000	1,00	0,00	156,65	0,00	156,65
							Custo Unitário	**156,6500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**193,5100**

01E0410021 - Consumo de Esgoto - Rede Pública (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
01EMT10119	Consumo de Esgoto - Rede Pública	m³	1,00000000	1,00	0,00	5,38	0,00	5,38
							Custo Unitário	**5,3800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**6,6500**

01E0410022 - Consumo de Água tratada (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10499	Consumo de Água tratada	m³	1,00000000	1,00	0,00	7,68	0,00	7,68
							Custo Unitário	**7,6800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**9,4900**

01E0410023 - Consumo Combustivel - Veiculo Leve (10 km/l e 500km/mês) (mês)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10500	Consumo Combustivel - Veiculo Leve (10 km/l e 500km/mês)	mês	50,00000000	1,00	0,00	5,99	0,00	299,50
							Custo Unitário	**299,5000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**369,9700**

93569 - Arquiteto júnior com encargos complementares (mês)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40815	Arquiteto júnior (mensalista)	mês	1,00000000	1,00	0,00	20.871,12	0,00	20.871,12
40863	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mês	1,00000000	1,00	0,00	270,51	0,00	270,51
40864	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mês	1,00000000	1,00	0,00	15,46	0,00	15,46
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1,00000000	1,00	0,00	146,00	0,00	146,00
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1,00000000	1,00	0,00	2,35	0,00	2,35
95419	Curso de capacitação para Arquiteto júnior (encargos complen	mês	1,00000000	1,00	0,00	130,65	0,00	130,65
							Custo Unitário	**21.436,0900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**26.480,0000**

94295 - Mestre de obras com encargos complementares (mês)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40863	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mês	1,00000000	1,00	0,00	270,51	0,00	270,51
40819	Mestre de obras (mensalista)	mês	1,00000000	1,00	0,00	4.995,56	0,00	4.995,56
40864	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mês	1,00000000	1,00	0,00	15,46	0,00	15,46
43499	Epi - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mês	1,00000000	1,00	0,00	241,99	0,00	241,99

43475	Ferramentas - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mês	1,00000000	1,00	0,00	15,46	0,00	15,46
95423	Curso de capacitação para Mestre de obras (encargos comple	mês	1,00000000	1,00	0,00	79,77	0,00	79,77
							Custo Unitário	**5.618,7500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**6.940,8400**

93572 - Encarregado geral de obras com encargos complementares (mês)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40818	Encarregado geral de obras (mensalista)	mês	1,00000000	1,00	0,00	3.846,76	0,00	3.846,76
40863	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mês	1,00000000	1,00	0,00	270,51	0,00	270,51
40864	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mês	1,00000000	1,00	0,00	15,46	0,00	15,46
43499	Epi - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mês	1,00000000	1,00	0,00	241,99	0,00	241,99
43475	Ferramentas - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mês	1,00000000	1,00	0,00	15,46	0,00	15,46
95422	Curso de capacitação para Encarregado geral de obras (encar	mês	1,00000000	1,00	0,00	61,43	0,00	61,43
							Custo Unitário	**4.451,6100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**5.499,0700**

98525 - Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_03/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,00460000	1,00	0,00	24,59	0,00	0,11
89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00290000	1,00	0,00	77,14	0,00	0,22
89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, co	chp	0,00170000	1,00	0,00	200,44	0,00	0,34
							Custo Unitário	**0,6700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**0,8300**

100980 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unida
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89884	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	0,00770000	1,00	0,00	90,28	0,00	0,69
89883	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	chp	0,01110000	1,00	0,00	370,83	0,00	4,11
88908	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00560000	1,00	0,00	97,42	0,00	0,54
88907	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, pesc	chp	0,00420000	1,00	0,00	253,44	0,00	1,06
							Custo Unitário	**6,4000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**7,9100**

93589 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (m³.km)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.03 / 02.01.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91387	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00390000	1,00	0,00	70,36	0,00	0,27
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bru	chp	0,00900000	1,00	0,00	266,99	0,00	2,40
							Custo Unitário	**2,6700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**3,3000**

0101001141 - Execução de escritório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliario e equipamentos (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. Af_10/2022	m²	0,11375000	1,00	0,00	95,40	0,00	10,85

89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	0,02800000	1,00	0,00	10,92	0,00	0,30
86934	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em PVC, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,01730000	1,00	0,00	519,45	0,00	8,98
91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,21799000	1,00	0,00	3,66	0,00	4,45
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	6,67750000	1,00	0,00	4,95	0,00	33,05
91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,58044000	1,00	0,00	10,37	0,00	6,01
98294	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	0,22370000	1,00	0,00	8,31	0,00	1,85
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,25951000	1,00	0,00	13,83	0,00	3,58
89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,05190000	1,00	0,00	46,19	0,00	2,39
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	m²	0,10920000	1,00	0,00	4,24	0,00	0,46
90467	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023	m	0,05086000	1,00	0,00	21,30	0,00	1,08
90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023	m	0,08564000	1,00	0,00	14,15	0,00	1,21
95811	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	15,86	0,00	0,27
89742	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,03460000	1,00	0,00	41,58	0,00	1,43
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01730000	1,00	0,00	56,20	0,00	0,97
93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01730000	1,00	0,00	58,63	0,00	1,01
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,05190000	1,00	0,00	11,99	0,00	0,62
93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00865000	1,00	0,00	78,76	0,00	0,68
91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023_pa	m	0,63010000	1,00	0,00	18,49	0,00	11,65
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,47837000	1,00	0,00	8,12	0,00	12,00
91847	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,09359000	1,00	0,00	13,21	0,00	1,23
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022_pa	m	0,51453000	1,00	0,00	20,17	0,00	10,37
95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022_pa	m	0,02249000	1,00	0,00	25,82	0,00	0,58
87527	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área menor que 5m², e =17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	0,10920000	1,00	0,00	37,85	0,00	4,13
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	1,00000000	1,00	0,00	80,12	0,00	80,12
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,03460000	1,00	0,00	234,19	0,00	8,10
92556	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,10380000	1,00	0,00	1.217,70	0,00	126,39
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,03460000	1,00	0,00	102,90	0,00	3,56
91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,06920000	1,00	0,00	87,44	0,00	6,05
96486	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps	m²	1,00000000	1,00	0,00	86,81	0,00	86,81
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	0,11830000	1,00	0,00	3,61	0,00	0,42
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,00095000	1,00	0,00	975,05	0,00	0,92

92029	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01730000	1,00	0,00	51,72	0,00	0,89
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	32,79	0,00	1,70
92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	45,81	0,00	2,37
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	26,93	0,00	1,39
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fixação com parafuso. Fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,06920000	1,00	0,00	472,39	0,00	32,68
94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. Fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,02491000	1,00	0,00	885,76	0,00	22,06
89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,05190000	1,00	0,00	10,42	0,00	0,54
89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,05190000	1,00	0,00	15,68	0,00	0,81
89363	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	9,93	0,00	0,17
89724	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,06920000	1,00	0,00	10,17	0,00	0,70
89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,10380000	1,00	0,00	14,88	0,00	1,54
89866	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	7,09	0,00	0,12
89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,22491000	1,00	0,00	9,08	0,00	2,04
104345	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,03460000	1,00	0,00	44,25	0,00	1,53
104350	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	31,11	0,00	0,53
89785	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	27,04	0,00	0,46
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	1,00000000	1,00	0,00	18,01	0,00	18,01
86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,03460000	1,00	0,00	280,17	0,00	9,69
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	0,03460000	1,00	0,00	19,48	0,00	0,67
1201001104	Luminaria LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin, RCA ou similar - fornecimento e instalação	un	0,15570000	1,00	0,00	55,21	0,00	8,59
98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,63970000	1,00	0,00	107,97	0,00	69,06
98446	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,01384000	1,00	0,00	134,91	0,00	1,86
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,80579000	1,00	0,00	93,47	0,00	75,31
98447	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,24550000	1,00	0,00	86,36	0,00	21,20
98448	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,03866000	1,00	0,00	107,81	0,00	4,16
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, sem vão. Af_03/2024	m²	0,45674000	1,00	0,00	74,95	0,00	34,23
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	0,11830000	1,00	0,00	8,88	0,00	1,05
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	4,27387000	1,00	0,00	15,66	0,00	66,92
90821	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,03460000	1,00	0,00	382,64	0,00	13,23

90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,06920000	1,00	0,00	410,49	0,00	28,40
101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00865000	1,00	0,00	474,75	0,00	4,10
91222	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023	m	0,05086000	1,00	0,00	8,04	0,00	0,40
90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023	m	0,08564000	1,00	0,00	7,23	0,00	0,61
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,06920000	1,00	0,00	70,39	0,00	4,87
87267	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. Af_02/2023_pe	m²	0,23584000	1,00	0,00	64,29	0,00	15,16
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_02/2023_pe	m²	0,13150000	1,00	0,00	67,74	0,00	8,90
89400	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	19,86	0,00	0,34
89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,08650000	1,00	0,00	24,47	0,00	2,11
89869	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	9,91	0,00	0,17
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,06920000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,86
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	1,40795000	1,00	0,00	48,87	0,00	68,80
104351	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	24,73	0,00	0,42
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,19031000	1,00	0,00	28,22	0,00	5,37
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,06920000	1,00	0,00	30,11	0,00	2,08
98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	un	0,05190000	1,00	0,00	40,75	0,00	2,11
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01730000	1,00	0,00	33,70	0,00	0,58
92005	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01730000	1,00	0,00	54,52	0,00	0,94
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	1,40795000	1,00	0,00	23,43	0,00	32,98
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	0,03235000	1,00	0,00	37,61	0,00	1,21
89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,03944000	1,00	0,00	20,95	0,00	0,82
89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,15657000	1,00	0,00	27,02	0,00	4,23
89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	m	0,05086000	1,00	0,00	23,28	0,00	1,18
89865	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	m	0,03979000	1,00	0,00	16,52	0,00	0,65
89356	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,19602000	1,00	0,00	22,45	0,00	4,40
89357	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,01730000	1,00	0,00	31,40	0,00	0,54
86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incl	un	0,03460000	1,00	0,00	517,20	0,00	17,89

Custo Unitário	**1.035,1500**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**1.278,7200**

0101001247 - Baia de residuos para entulho com 4 compartimentos: classe A e B (recicláveis), classe C (não recicláveis) e classe D (perigosos), descoberta, revestimento no piso da baia cla
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2433	Dobradiça em aco/ferro, 3" x 2 1/2", E= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	0,66667000	1,00	0,00	8,52	0,00	5,68
2747	Mourao rolico de madeira tratada, d = 16 a 20 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	m	2,80000000	1,00	0,00	44,00	0,00	123,20
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,04280000	1,00	0,00	19,95	0,00	0,85
25007	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m²	1,80833000	1,00	0,00	48,03	0,00	86,85
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,05496000	1,00	0,00	429,69	0,00	23,61
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,07856000	1,00	0,00	82,96	0,00	6,51
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,05496000	1,00	0,00	136,23	0,00	7,48
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	1,41667000	1,00	0,00	60,12	0,00	85,17
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33333000	1,00	0,00	25,75	0,00	8,58
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	1,00000000	1,00	0,00	31,11	0,00	31,11
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33333000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,91
							Custo Unitário	**385,9500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**476,7600**

100982 - Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 (
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91387	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01380000	1,00	0,00	70,36	0,00	0,97
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01980000	1,00	0,00	266,99	0,00	5,28
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01050000	1,00	0,00	89,79	0,00	0,94
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, pesc	chp	0,00830000	1,00	0,00	212,45	0,00	1,76
							Custo Unitário	**8,9500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**11,0600**

0101001196 - Mobilização e Desmobilização de container (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, m	chp	4,00000000	1,00	0,00	273,98	0,00	1.095,92
							Custo Unitário	**1.095,9200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.353,7900**

0101002100 - Instalação provisória de água e esgoto para obras de porte pequeno (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41638	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	un	3,00000000	1,00	0,00	206,31	0,00	618,93
37458	Mangueira cristal, lisa, PVC transparente, 1/2" x 2 mm	m	50,00000000	1,00	0,00	5,17	0,00	258,50
11831	Torneira plástica para tanque 1/2" ou 3/4" com bico para mangueira	un	4,00000000	1,00	0,00	19,02	0,00	76,08
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	12,00000000	1,00	0,00	16,33	0,00	195,96
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	12,00000000	1,00	0,00	4,57	0,00	54,84
9869	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	6,00000000	1,00	0,00	9,86	0,00	59,16
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	20,68	0,00	124,08
98104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af_12/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	355,17	0,00	355,17
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	25,04	0,00	150,24

97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,22620000	1,00	0,00	2.062,95	0,00	466,63
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	41,48

Custo Unitário	**2.401,0700**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**2.966,0400**

0101003100 - Instalações provisórias de luz e força para obras de porte pequeno (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1093	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 3 estribos e 3 isoladores	un	3,00000000	1,00	0,00	137,06	0,00	411,18
1020	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 10 mm2	m	100,00000000	1,00	0,00	10,42	0,00	1.042,00
1022	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm2	m	200,00000000	1,00	0,00	2,85	0,00	570,00
39809	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	un	1,00000000	1,00	0,00	178,06	0,00	178,06
2388	Disjuntor tipo NEMA, bipolar 10 até 50 A, tensão máxima 415 V	un	1,00000000	1,00	0,00	60,17	0,00	60,17
2392	Disjuntor tipo NEMA, tripolar 10 até 50 A, tensão máxima de 415 V	un	2,00000000	1,00	0,00	75,05	0,00	150,10
40401	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	m	50,00000000	1,00	0,00	3,01	0,00	150,50
4119	Madeira rolica tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da regiao	m	3,00000000	1,00	0,00	78,42	0,00	235,26
39795	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	un	1,00000000	1,00	0,00	55,72	0,00	55,72
7524	Tomada industrial de embutir 3P+T 30 A, 440 V, com trava, sem placa	un	2,00000000	1,00	0,00	36,88	0,00	73,76
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	173,20
88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	26,09	0,00	208,72

Custo Unitário	**3.308,6700**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**4.087,2000**

103689 - Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m²	1,00000000	1,00	0,00	400,00	0,00	400,00
5065	Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,01130000	1,00	0,00	38,60	0,00	0,43
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01320000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,27
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,20830000	1,00	0,00	3,55	0,00	11,38
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,37290000	1,00	0,00	25,35	0,00	9,45
102234	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	0,50000000	1,00	0,00	21,16	0,00	10,58
88316	Servente com encargos complementares	h	1,11860000	1,00	0,00	20,74	0,00	23,19

Custo Unitário	**455,3000**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**562,4300**

0101001131 - Tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,50mm, estrutura em madeira não aparelhada (reaproveitamento da telha de 3x), incluso pintura latex externamente (r
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4430	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,22730000	1,00	0,00	13,55	0,00	16,62
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,04280000	1,00	0,00	19,95	0,00	0,85
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,00000000	1,00	0,00	11,60	0,00	11,60
7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m²	0,35000000	1,00	0,00	50,19	0,00	17,56
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,18970000	1,00	0,00	21,06	0,00	3,99
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,56910000	1,00	0,00	25,35	0,00	14,42
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,00120000	1,00	0,00	436,12	0,00	0,52
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	1,00000000	1,00	0,00	8,88	0,00	8,88

91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,01910000	1,00	0,00	28,90	0,00	0,55
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00440000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,13
							Custo Unitário	**75,1200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**92,8000**

2001004000 - Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapés, escada marinheiro e guarda corpo, conforme as normas NBR 6494 e NR 18, incl
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	m².mês	1,00000000	1,00	0,00	28,50	0,00	28,50
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,29510000	1,00	0,00	28,38	0,00	8,37
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05900000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,22
100251	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou	mxkm	0,16730000	1,00	0,00	12,68	0,00	2,12
							Custo Unitário	**40,2100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**49,6700**

97062 - Colocação de tela em andaime fachadeiro. Af_03/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
411	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 200 x *4,6* mm	un	0,54900000	1,00	0,00	0,29	0,00	0,15
7170	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (LxC), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras	m²	1,19900000	1,00	0,00	2,48	0,00	2,97
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,06534900	1,00	0,00	21,06	0,00	1,37
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,06853670	1,00	0,00	25,35	0,00	1,73
							Custo Unitário	**6,2200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**7,6800**

94316 - Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. Af_(
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	1,38890000	1,00	0,00	37,35	0,00	51,87
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00060000	1,00	0,00	69,53	0,00	0,04
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00540000	1,00	0,00	316,48	0,00	1,70
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,16340000	1,00	0,00	36,87	0,00	6,02
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,05510000	1,00	0,00	63,66	0,00	3,50
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,03820000	1,00	0,00	146,91	0,00	5,61
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05210000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,08
							Custo Unitário	**69,8200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**86,2500**

97083 - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
95265	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chi diurno. Af_09/2016	chi	0,04200000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,03

95264	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chp diurno. Af_09/2016	chp	0,02500000	1,00	0,00	6,23	0,00	0,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,04500000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,15
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08900000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,84
							Custo Unitário	**3,1700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**3,9200**

99059 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,41250000	1,00	0,00	26,49	0,00	10,92
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,11100000	1,00	0,00	20,29	0,00	2,25
4417	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regiao - bruta	m	0,74450000	1,00	0,00	7,37	0,00	5,48
10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,55000000	1,00	0,00	7,90	0,00	4,34
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,02560000	1,00	0,00	29,50	0,00	0,75
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,72470000	1,00	0,00	21,06	0,00	15,26
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,72470000	1,00	0,00	25,35	0,00	18,37
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,00400000	1,00	0,00	436,12	0,00	1,74
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,02800000	1,00	0,00	28,90	0,00	0,80
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00700000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,21
							Custo Unitário	**60,1200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**74,2700**

96523 - Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,96600000	1,00	0,00	25,75	0,00	24,87
88316	Servente com encargos complementares	h	3,12600000	1,00	0,00	20,74	0,00	64,83
							Custo Unitário	**89,7000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**110,8100**

93358 - Escavação manual de vala. Af_09/2024 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	3,95576670	1,00	0,00	20,74	0,00	82,04
							Custo Unitário	**82,0400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**101,3400**

03E0410010 - Escavação Manual para Estaca Broca, Diâmetro de 50cm, com Trado Concha (m)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,83830000	1,00	0,00	25,75	0,00	47,33
88316	Servente com encargos complementares	h	2,21660000	1,00	0,00	20,74	0,00	45,97
							Custo Unitário	**93,3000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**115,2500**

93382 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00060000	1,00	0,00	69,53	0,00	0,04

5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00540000	1,00	0,00	316,48	0,00	1,70
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,19620000	1,00	0,00	36,87	0,00	7,23
88316	Servente com encargos complementares	h	0,78660000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,31
							Custo Unitário	**25,2800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**31,2300**

0401001109 - Regularização e compactação manual de terreno com soquete (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,11
							Custo Unitário	**31,1100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**38,4300**

100324 - Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,59500000	1,00	0,00	97,42	0,00	57,96
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,59500000	1,00	0,00	97,94	0,00	58,27
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,57900000	1,00	0,00	25,75	0,00	40,65
91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chi diurno. af_08/2015	chi	0,03000000	1,00	0,00	0,66	0,00	0,01
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,03200000	1,00	0,00	9,93	0,00	0,31
88316	Servente com encargos complementares	h	0,63400000	1,00	0,00	20,74	0,00	13,14
							Custo Unitário	**170,3400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**210,4200**

95241 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,06900000	1,00	0,00	380,81	0,00	26,27
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25415000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,54
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09190000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,90
							Custo Unitário	**34,7100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**42,8800**

104916 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,81900000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,18
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,06400000	1,00	0,00	21,24	0,00	1,35
88245	Armador com encargos complementares	h	0,16600000	1,00	0,00	25,57	0,00	4,24
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,78	0,00	10,78
							Custo Unitário	**17,0400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**21,0500**

104917 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49

39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,64400000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,14
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	21,24	0,00	1,06
88245	Armador com encargos complementares	h	0,13100000	1,00	0,00	25,57	0,00	3,34
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,04	0,00	11,04
							Custo Unitário	**16,0700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**19,8500**

104918 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,50300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,82
88245	Armador com encargos complementares	h	0,10200000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,60
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,04	0,00	11,04
							Custo Unitário	**15,0600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**18,6000**

104919 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,39900000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,08
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,03100000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,65
88245	Armador com encargos complementares	h	0,08100000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,07
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,21	0,00	10,21
							Custo Unitário	**13,5000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**16,6800**

104920 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,31700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,06
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,02500000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,53
88245	Armador com encargos complementares	h	0,06400000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,63
92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,77	0,00	8,77
							Custo Unitário	**11,4800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**14,1800**

104921 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,24500000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,05
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01900000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,40
88245	Armador com encargos complementares	h	0,04900000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,25
92805	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,70	0,00	8,70
							Custo Unitário	**10,8900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**13,4500**

104922 - Armação de bloco, sapata isolada e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,19500000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,04
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01500000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,31
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,99
92806	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,26	0,00	10,26
							Custo Unitário	**12,0900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**14,9300**

95584 - Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. Af_09/2021_ps (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02000000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,39
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,97000000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,21
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,02080000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,44
88245	Armador com encargos complementares	h	0,10400000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,65
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,04	0,00	11,04
							Custo Unitário	**14,7300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**18,2000**

95577 - Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm. Af_09/2021_ps (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02000000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,39
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,54300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00610000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,12
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03060000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,78
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,21	0,00	10,21
							Custo Unitário	**11,6100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**14,3400**

96530 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_01/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,01670000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,12
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,24400000	1,00	0,00	6,99	0,00	15,68
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,05300000	1,00	0,00	25,05	0,00	1,32
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,09500000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,96
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,02700000	1,00	0,00	2,44	0,00	4,94
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,20800000	1,00	0,00	11,60	0,00	48,81
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,55200000	1,00	0,00	21,06	0,00	11,62
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,35500000	1,00	0,00	25,35	0,00	34,34
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,19800000	1,00	0,00	28,90	0,00	5,72
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,04900000	1,00	0,00	30,45	0,00	1,49
							Custo Unitário	**126,0000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**155,6500**

96529 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_01/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,01670000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,12
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,04700000	1,00	0,00	25,05	0,00	1,17

5074	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,01700000	1,00	0,00	22,74	0,00	0,38
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,14100000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,91
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	13,38500000	1,00	0,00	2,44	0,00	32,65
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,55000000	1,00	0,00	11,60	0,00	52,78
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	1,34100000	1,00	0,00	21,06	0,00	28,24
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,99900000	1,00	0,00	25,35	0,00	76,02
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	1,04500000	1,00	0,00	28,90	0,00	30,20
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,26000000	1,00	0,00	30,45	0,00	7,91
							Custo Unitário	**232,3800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**287,0600**

96540 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m²	0,33400000	1,00	0,00	59,03	0,00	19,71
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00955000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,07
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,55500000	1,00	0,00	6,99	0,00	10,86
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,03200000	1,00	0,00	25,05	0,00	0,80
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,01300000	1,00	0,00	22,47	0,00	0,29
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,03400000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,70
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,79600000	1,00	0,00	2,44	0,00	4,38
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,60000000	1,00	0,00	11,60	0,00	6,96
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,88200000	1,00	0,00	21,06	0,00	18,57
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,14200000	1,00	0,00	25,35	0,00	54,29
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,09800000	1,00	0,00	28,90	0,00	2,83
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,02400000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,73
							Custo Unitário	**120,1900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**148,4700**

96557 - Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_01/2024 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1525	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m³	1,23000000	1,00	0,00	634,34	0,00	780,23
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33400000	1,00	0,00	25,75	0,00	8,60
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50100000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,39
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,07500000	1,00	0,00	0,53	0,00	0,03
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,09200000	1,00	0,00	1,42	0,00	0,13
							Custo Unitário	**799,3800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**987,4700**

96558 - Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_01/2024 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1525	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m³	1,26000000	1,00	0,00	634,34	0,00	799,26
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,58700000	1,00	0,00	25,75	0,00	15,11
88316	Servente com encargos complementares	h	0,88100000	1,00	0,00	20,74	0,00	18,27
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,13300000	1,00	0,00	0,53	0,00	0,07
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,16100000	1,00	0,00	1,42	0,00	0,22
							Custo Unitário	**832,9300**
							BDI	**23,5300**

							Preço Unitário	**1.028,9200**

98557 - Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
626	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana de emulsao asfaltica para impermeabilizacao flexivel)	kg	1,50000000	1,00	0,00	17,77	0,00	26,65
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,09690000	1,00	0,00	21,61	0,00	2,09
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,42990000	1,00	0,00	25,56	0,00	10,98
							Custo Unitário	**39,7200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**49,0700**

92759 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,19000000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,26
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01750000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,37
88245	Armador com encargos complementares	h	0,10690000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,73
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,78	0,00	10,78
							Custo Unitário	**14,6300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**18,0700**

92760 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,97000000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,21
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01290000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,27
88245	Armador com encargos complementares	h	0,07900000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,02
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,04	0,00	11,04
							Custo Unitário	**14,0300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**17,3300**

92761 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,74300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,16
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00920000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,19
88245	Armador com encargos complementares	h	0,05610000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,43
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,04	0,00	11,04
							Custo Unitário	**13,3100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**16,4400**

92762 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,54300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00640000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,13
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03920000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,00
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,21	0,00	10,21
							Custo Unitário	**11,9400**

BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**14,7500**

92763 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,36700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,08
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00420000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,08
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02570000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,65
92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,77	0,00	8,77

Custo Unitário	**10,0700**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**12,4400**

92764 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,21200000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,04
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00320000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,06
88245	Armador com encargos complementares	h	0,01940000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,49
92805	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,70	0,00	8,70

Custo Unitário	**9,7800**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**12,0800**

92768 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,11800000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,46
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01360000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,28
88245	Armador com encargos complementares	h	0,08360000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,13
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,78	0,00	10,78

Custo Unitário	**14,1400**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**17,4700**

92769 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,33300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,29
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00980000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,20
88245	Armador com encargos complementares	h	0,05970000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,52
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,04	0,00	11,04

Custo Unitário	**13,5400**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**16,7300**

92770 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,72800000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,16
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00660000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,14

88245	Armador com encargos complementares	h	0,04030000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,03
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,04	0,00	11,04
							Custo Unitário	**12,8600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**15,8900**

92771 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,35700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,07
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00420000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,08
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02590000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,66
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,21	0,00	10,21
							Custo Unitário	**11,5100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**14,2200**

92772 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,14700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,03
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00230000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,04
88245	Armador com encargos complementares	h	0,01430000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,36
92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,77	0,00	8,77
							Custo Unitário	**9,6900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**11,9700**

92773 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,04
88245	Armador com encargos complementares	h	0,01210000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,30
92805	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,70	0,00	8,70
							Custo Unitário	**9,5300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**11,7700**

92268 - Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1345	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m²	1,05000000	1,00	0,00	99,96	0,00	104,95
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,00500000	1,00	0,00	21,06	0,00	0,10
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,00500000	1,00	0,00	25,35	0,00	0,12
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,02200000	1,00	0,00	28,90	0,00	0,63
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00500000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,15
							Custo Unitário	**105,9500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**130,8800**

92263 - Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m²	1,33600000	1,00	0,00	59,03	0,00	78,86

4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,30800000	1,00	0,00	6,99	0,00	16,13
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,20800000	1,00	0,00	20,29	0,00	4,22
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	9,23700000	1,00	0,00	2,44	0,00	22,53
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	21,06	0,00	5,26
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,18000000	1,00	0,00	25,35	0,00	29,91
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,25500000	1,00	0,00	28,90	0,00	7,36
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,06300000	1,00	0,00	30,45	0,00	1,91
							Custo Unitário	**166,1800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**205,2800**

92266 - Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1345	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m²	1,14600000	1,00	0,00	99,96	0,00	114,55
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,16600000	1,00	0,00	6,99	0,00	1,16
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,15900000	1,00	0,00	20,29	0,00	3,22
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	6,95200000	1,00	0,00	2,44	0,00	16,96
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,20200000	1,00	0,00	21,06	0,00	4,25
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,91100000	1,00	0,00	25,35	0,00	23,09
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,23700000	1,00	0,00	28,90	0,00	6,84
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,05000000	1,00	0,00	30,45	0,00	1,52
							Custo Unitário	**171,5900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**211,9700**

101792 - Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01100000	1,00	0,00	25,05	0,00	0,27
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,14300000	1,00	0,00	19,15	0,00	2,73
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,09000000	1,00	0,00	21,06	0,00	1,89
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,12700000	1,00	0,00	25,35	0,00	3,21
92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé	m	0,54500000	1,00	0,00	13,42	0,00	7,31
							Custo Unitário	**15,4100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**19,0400**

101793 - Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00800000	1,00	0,00	25,05	0,00	0,20
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,10900000	1,00	0,00	19,15	0,00	2,08
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	21,06	0,00	3,15
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,21200000	1,00	0,00	25,35	0,00	5,37
101791	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé	m	0,54500000	1,00	0,00	22,41	0,00	12,21
							Custo Unitário	**23,0100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**28,4200**

06E0430008 - Concretagem de Pilares, FCK = 30 MPA, com Uso de Bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.04.01

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

1525	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m³	1,10300000	1,00	0,00	634,34	0,00	699,67
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,22400000	1,00	0,00	25,35	0,00	5,67
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,22400000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,76
88316	Servente com encargos complementares	h	1,34500000	1,00	0,00	20,74	0,00	27,89
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,13000000	1,00	0,00	0,53	0,00	0,06
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,09400000	1,00	0,00	1,42	0,00	0,13
							Custo Unitário	**739,1800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**913,1100**

06E0430009 - Concretagem de Vigas e Lajes, FCK=30 MPA, para Lajes Maciças ou Nervuradas com Uso de Bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1525	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m³	1,10300000	1,00	0,00	634,34	0,00	699,67
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,12500000	1,00	0,00	25,35	0,00	3,16
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,75300000	1,00	0,00	25,75	0,00	19,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,82600000	1,00	0,00	20,74	0,00	17,13
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,13100000	1,00	0,00	0,53	0,00	0,06
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,12000000	1,00	0,00	1,42	0,00	0,17
							Custo Unitário	**739,5700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**913,5900**

98569 - Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5cm. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38365	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m²	1,04000000	1,00	0,00	3,69	0,00	3,83
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,05400000	1,00	0,00	793,72	0,00	42,86
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,16530000	1,00	0,00	25,75	0,00	30,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26280000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,45
							Custo Unitário	**82,1400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**101,4700**

98565 - Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38365	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m²	1,04000000	1,00	0,00	3,69	0,00	3,83
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,03500000	1,00	0,00	793,72	0,00	27,78
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,69120000	1,00	0,00	25,75	0,00	17,79
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15580000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,23
							Custo Unitário	**52,6300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**65,0100**

98547 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4226	Gás de cozinha - GLP	kg	0,52000000	1,00	0,00	8,39	0,00	4,36
4014	Manta asfáltica elastomerica em poliéster 3 mm, tipo III, Classe B, acabamento PP (NBR 9952)	m²	1,13190000	1,00	0,00	95,35	0,00	107,92
4015	Manta asfáltica elastomerica em poliéster 4 mm, tipo III, Classe B, acabamento PP (NBR 9952)	m²	1,13190000	1,00	0,00	117,09	0,00	132,53
511	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	l	0,58720000	1,00	0,00	18,50	0,00	10,86
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,33480000	1,00	0,00	21,61	0,00	7,23
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	1,48490000	1,00	0,00	25,56	0,00	37,95
							Custo Unitário	**300,8500**

BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**371,6400**

07E0410006 - Impermeabilização de Superfície com Revestimento Elastomérico de Poliréia Pura em Duas 2 Demãos (Consumo de 1,10kg/m2/mm) (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41315	Membrana impermeabilizante a base de poliureia, bicomponente, aplicação a frio	kg	1,10000000	1,00	0,00	99,26	0,00	109,18
44072	Primer epóxi / epoxídico	l	0,30000000	1,00	0,00	118,07	0,00	35,42
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,11240000	1,00	0,00	21,61	0,00	2,42
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,49830000	1,00	0,00	25,56	0,00	12,73

Custo Unitário	**159,7500**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**197,3400**

102712 - Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 9 kn/m (rt - 9), instalado em dreno - fornecimento e instalação. Af_07/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.03.01.01 / 05.03.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4013	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resitência a tração = 09 kn/m	m²	1,21050000	1,00	0,00	12,06	0,00	14,59
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00490000	1,00	0,00	25,75	0,00	0,12
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01480000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,30

Custo Unitário	**15,0100**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**18,5400**

10E0410027 - Argila Expandida para Proteção Térmica de Impermeabilização de Lajes (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.03.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34549	Argila expandida, granulometria 2215	m³	1,00000000	1,00	0,00	747,19	0,00	747,19
88316	Servente com encargos complementares	h	0,63400000	1,00	0,00	20,74	0,00	13,14

Custo Unitário	**760,3300**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**939,2400**

10E0410028 - Terra para Plantio Sobre Laje Impermeabilizada - Fornecimento e Colocação (Inclui Transporte Vertical 1º Pavimento) (m³)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.03.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38125	Fertilizante orgânico composto, classe A	kg	0,30000000	1,00	0,00	2,31	0,00	0,69
7253	Terra vegetal (granel)	m³	1,00000000	1,00	0,00	289,28	0,00	289,28
88316	Servente com encargos complementares	h	0,63400000	1,00	0,00	20,74	0,00	13,14
100231	Transporte vertical manual, 1 pavimento, de sacos de 20 kg (u	kg	1.600,00000000	1,00	0,00	0,03	0,00	48,00

Custo Unitário	**351,1100**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**433,7300**

98504 - Plantio de grama batatais em placas. Af_07/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.03.02.03 / 16.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3324	Grama batatais em placas, sem plantio	m²	1,00000000	1,00	0,00	6,71	0,00	6,71
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,02770000	1,00	0,00	24,59	0,00	0,68
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13860000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,87

Custo Unitário	**10,2600**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**12,6700**

10E0410029 - Chapim Sobre Muros e/ou Platibandas Lineares, em Pré-Moldado de Concreto, l = 25 cm, Assentado com Argamassa 1:6 com Aditivo (m)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.04.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13EMT10001	Capa de Muro/Cimalha/Pingadeira para Muro em Placa Pré-Moldada 30x80x5cm	un	1,25000000	1,00	0,00	38,00	0,00	47,50
87283	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00600000	1,00	0,00	453,05	0,00	2,71
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,18900000	1,00	0,00	25,63	0,00	4,84

91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,17900000	1,00	0,00	28,90	0,00	5,17
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,00900000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,27
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09400000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,94
							Custo Unitário	**62,4300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**77,1200**

10E0410030 - Claraboia em Caixilho de Alumínio e Vidro Laminado 6mm Incolor - Fornecimento e Instalação (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.05.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,81660000	1,00	0,00	0,43	0,00	2,07
584	Cantoneira em aluminio, abas iguais, largura de 50,80 mm (2") , espessura de 3,17 mm (1/8") e peso linear de aproximadamente 0,842 kg/m	m	3,36800000	1,00	0,00	63,24	0,00	212,99
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,88290000	1,00	0,00	38,84	0,00	34,29
10496	Vidro comum laminado, liso, incolor, duplo, espessura total 6 mm (cada camada E= 3 mm) - colocado	m²	1,00000000	1,00	0,00	645,83	0,00	645,83
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,38620000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,94
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,55800000	1,00	0,00	26,02	0,00	66,55
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19100000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,96
							Custo Unitário	**975,6300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.205,2000**

103328 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 06.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7271	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	28,31000000	1,00	0,00	0,96	0,00	27,17
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	cento	0,00500000	1,00	0,00	44,78	0,00	0,22
34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,42000000	1,00	0,00	2,64	0,00	1,10
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00910000	1,00	0,00	590,52	0,00	5,37
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,61000000	1,00	0,00	25,75	0,00	41,45
88316	Servente com encargos complementares	h	0,80500000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,69
							Custo Unitário	**92,0000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**113,6500**

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 sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 06.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06600000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,36
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,23480000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,87
							Custo Unitário	**7,2300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**8,9300**

90447 - Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 06.02.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06600000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,42
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,23480000	1,00	0,00	26,09	0,00	6,12
							Custo Unitário	**7,5400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**9,3100**

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 sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 06.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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	1,00	0,00	650,74	0,00	3,31
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,71
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,36500000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,13
							Custo Unitário	**14,1500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**17,4800**

104766 - Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 06.02.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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	1,00	0,00	650,74	0,00	3,31
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,79
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,36500000	1,00	0,00	26,09	0,00	9,52
							Custo Unitário	**14,6200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**18,0600**

93202 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. Af_03/2024 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 06.02.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	11,66100000	1,00	0,00	0,65	0,00	7,57
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	1,00	0,00	557,24	0,00	2,89
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,56000000	1,00	0,00	25,75	0,00	14,42
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10500000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,17
							Custo Unitário	**27,0500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**33,4100**

15E0410013 - Entelamento Preventivo com l= 25mm em Superfície Sujeita a Trincas, Incluso Argamassa com Impermeabilizante - Fornecimento e Instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 06.02.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10029	Tela de Poliéster Adesiva Largura 250mm	m	1,15000000	1,00	0,00	16,34	0,00	18,79
98562	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. Af_09/2023	m²	0,90000000	1,00	0,00	47,23	0,00	42,50
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	25,75	0,00	3,86
							Custo Unitário	**65,1500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**80,4800**

105024 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. Af_03/2024 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 06.02.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00800000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,06
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	0,22	0,00	1,32
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,20300000	1,00	0,00	6,99	0,00	1,41
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	1,00	0,00	472,94	0,00	9,93
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	1,00	0,00	11,04	0,00	8,72
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m²	0,09400000	1,00	0,00	169,17	0,00	15,90
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,39000000	1,00	0,00	25,75	0,00	10,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19500000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,04
							Custo Unitário	**51,4200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**63,5200**

15E0410023 - Grid modular na Fachada em tubo de aço galvanizado a fogo com costura dn 1", esp=2,65mm, dim ext =3,70mm, peso 2,03kg/m, ligações soldadas - fornecimento e instalação (
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 06.03.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10997	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,00200000	1,00	0,00	34,65	0,00	0,06
21010	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	m	1,05000000	1,00	0,00	33,45	0,00	35,12
88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	20,05	0,00	6,01
92717	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,05000000	1,00	0,00	0,29	0,00	0,01
92716	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,25000000	1,00	0,00	104,90	0,00	26,22
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	28,38	0,00	8,51
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	27,47	0,00	8,24
							Custo Unitário	**84,1700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**103,9800**

15E0410024 - Placa de Base de (15x15)cm em chapa grossa de aço (Astm a36) - e= 9,53mm (3/8") - 74,69kg/m2, fixada com chumbador tipo Parabolt 1/2", incluso jateamento abrasivo e fundo
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 06.03.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1332	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	1,68000000	1,00	0,00	8,37	0,00	14,06
11963	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	4,00000000	1,00	0,00	13,12	0,00	52,48
88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,01500000	1,00	0,00	20,05	0,00	0,30
100716	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. Af_01/2020	m²	0,02250000	1,00	0,00	26,65	0,00	0,59
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,00150000	1,00	0,00	28,38	0,00	0,04
100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada s	m²	0,02250000	1,00	0,00	10,57	0,00	0,23
							Custo Unitário	**67,7000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**83,6300**

1101004034 - Porta de correr em vidro, estrutura em aluminio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, contramarco, exclusive vidros - fornecimento e instalação (m
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,81660000	1,00	0,00	0,43	0,00	2,07
1872	Porta de correr em vidro, estrutura em aluminio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, contramarco, exclusive vidros	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.027,27	0,00	1.027,27
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,88290000	1,00	0,00	38,84	0,00	34,29
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,38200000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,83
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19100000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,96
							Custo Unitário	**1.077,4200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.330,9400**

94569 - Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. Fornecimento e instalação. Af_11/2024 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34381	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,08330000	1,00	0,00	390,22	0,00	812,94
4377	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,40000000	1,00	0,00	0,26	0,00	6,34
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	1,16875000	1,00	0,00	25,67	0,00	30,00
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,01041390	1,00	0,00	25,75	0,00	26,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50520690	1,00	0,00	20,74	0,00	10,47
							Custo Unitário	**885,7600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.094,1800**

90793 - Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 07.02.01

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

38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500 ml	un	1,16200000	1,00	0,00	32,00	0,00	37,18
39501	Kit porta pronta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares, dobradicas e fechadura externa)	un	1,00000000	1,00	0,00	1.214,62	0,00	1.214,62
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,92900000	1,00	0,00	24,27	0,00	22,54
88316	Servente com encargos complementares	h	0,46500000	1,00	0,00	20,74	0,00	9,64
							Custo Unitário	**1.283,9800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.586,1000**

11E0410023 - Kit de Porta-pronta de madeira para pessoas com deficiência – PCD (NBR 9050:2020) – acabamento em laminado melamínico branco – folha sólida – 90x210cm – fixação r$ tota
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 07.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500 ml	un	1,16200000	1,00	0,00	32,00	0,00	37,18
39501	Kit porta pronta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares, dobradicas e fechadura externa)	un	1,00000000	1,00	0,00	1.214,62	0,00	1.214,62
100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	394,14	0,00	394,14
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,92900000	1,00	0,00	24,27	0,00	22,54
2401002050	Protetor de impacto em aço inox polido 304 Shield, altura de 40cm, largura de 80cm ou 90cm	un	1,00000000	1,00	0,00	251,44	0,00	251,44
88316	Servente com encargos complementares	h	0,46500000	1,00	0,00	20,74	0,00	9,64
							Custo Unitário	**1.929,5600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**2.383,5900**

11E0410022 - Porta em madeira, semi-oca, lisa, abrir (0.60 x 1,60 a 2.10m), revestimento em laminado melamínico branco, inclui ferragens (tipo tarjeta) para divisórias de granito/mármore e g
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 07.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43777	Porta de madeira, folha leve (nbr 15930), de 600 x 2100 mm, e = 35 mm, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	1,00000000	1,00	0,00	302,23	0,00	302,23
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,02000000	1,00	0,00	20,29	0,00	0,40
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	6,15000000	1,00	0,00	24,27	0,00	149,26
100709	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2mm, sen anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos. Af_12/2019	un	3,00000000	1,00	0,00	46,35	0,00	139,05
100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	81,68	0,00	81,68
							Custo Unitário	**672,6200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**830,8900**

11E0440026 - Porta de Enrolar Manual Completa, Perfil Meia Cana Cega, em Aço Galvanizado com Pintura Eletrostática, Chapa Número 24" - Fornecimento e Instalação (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 07.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37518	Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aço galvanizado com pintura eletrostática, chapa numero 24" (sem instalação)	m²	1,05000000	1,00	0,00	491,85	0,00	516,44
88627	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00600000	1,00	0,00	641,51	0,00	3,84
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	25,75	0,00	20,60
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,80000000	1,00	0,00	26,02	0,00	46,83
88316	Servente com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	62,22
							Custo Unitário	**649,9300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**802,8600**

95674 - Hidrômetro dn 1/2", 3,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,18
12773	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,00000000	1,00	0,00	100,04	0,00	100,04

88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,43150000	1,00	0,00	20,68	0,00	8,92
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,43150000	1,00	0,00	25,04	0,00	10,80
							Custo Unitário	**119,9400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**148,1600**

95635 - Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,11880000	1,00	0,00	17,55	0,00	2,08
3729	Kit cavalete, PVC, com registro, para hidrômetro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	un	1,00000000	1,00	0,00	152,60	0,00	152,60
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,49050000	1,00	0,00	20,68	0,00	30,82
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	1,49050000	1,00	0,00	25,04	0,00	37,32
							Custo Unitário	**222,8200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**275,2500**

95676 - Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 mm - fornecimento e instalação. Af_03/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11882	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)	un	1,00000000	1,00	0,00	127,12	0,00	127,12
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,26320000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,44
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,26320000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,59
							Custo Unitário	**139,1500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**171,8900**

102615 - Caixa d´água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 2000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37104	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 2000 litros, com tampa	un	1,00000000	1,00	0,00	1.174,38	0,00	1.174,38
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,24730000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,11
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,24730000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,19
							Custo Unitário	**1.185,6800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.464,6700**

94795 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00420000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,07
11829	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,00000000	1,00	0,00	31,91	0,00	31,91
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12420000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,56
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,12420000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,10
							Custo Unitário	**37,6400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**46,5000**

89353 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,18
6016	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	19,52	0,00	19,52
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11020000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,27
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,11020000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,75
							Custo Unitário	**24,7200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**30,5400**

89985 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4'', com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,18
6024	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	44,93	0,00	44,93
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22120000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,57
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,22120000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,53
							Custo Unitário	**55,2100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**68,2000**

94489 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20080	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	un	0,04000000	1,00	0,00	24,86	0,00	0,99
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00800000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,02
11674	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 25 mm, com corpo dividido	un	1,00000000	1,00	0,00	23,12	0,00	23,12
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00950000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,81
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07950000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,64
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,07950000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,99
							Custo Unitário	**28,5700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**35,2900**

94491 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20080	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	un	0,07140000	1,00	0,00	24,86	0,00	1,77
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01140000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,03
11676	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 40 mm, com corpo dividido	un	1,00000000	1,00	0,00	49,09	0,00	49,09
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01800000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,55
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11330000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,11330000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,83
							Custo Unitário	**57,6100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**71,1700**

94492 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20080	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	un	0,07140000	1,00	0,00	24,86	0,00	1,77
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01140000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,03
11677	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 50 mm, com corpo dividido	un	1,00000000	1,00	0,00	50,70	0,00	50,70
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01800000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,55
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11330000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,11330000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,83
							Custo Unitário	**59,2200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**73,1500**

89402 - Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03700000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,12
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,04930000	1,00	0,00	4,57	0,00	4,79
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15860000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,27
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,15860000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,97
							Custo Unitário	**12,1500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**15,0100**

103978 - Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02610000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,09
9874	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,04930000	1,00	0,00	15,49	0,00	16,25
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22400000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,63
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,22400000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,60
							Custo Unitário	**26,5700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**32,8200**

103979 - Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.04.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03120000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
9875	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,04930000	1,00	0,00	16,99	0,00	17,82
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,26770000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,53
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,26770000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,70
							Custo Unitário	**30,1500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**37,2400**

89409 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,54
3500	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	1,65	0,00	1,65
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03020000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00800000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,69
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13590000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,81
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,13590000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,40
							Custo Unitário	**9,1900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**11,3500**

89408 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,54
3529	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	0,80	0,00	0,80
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03020000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00800000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,69
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13590000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,81
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,13590000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,40
							Custo Unitário	**8,3400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**10,3000**

90373 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00590000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,44
20147	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	5,89	0,00	5,89
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03150000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00700000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,60
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13120000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,71
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,13120000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,28
							Custo Unitário	**13,0200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**16,0800**

103980 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01180000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,89
3535	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	6,49	0,00	6,49
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,04270000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,14
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01400000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,20
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19200000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,97
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,19200000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,80
							Custo Unitário	**17,4900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**21,6100**

103985 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01650000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,25
3503	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	8,24	0,00	8,24
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,05100000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,17
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02200000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,89
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22940000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,74
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,22940000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,74
							Custo Unitário	**22,0300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**27,2100**

103984 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01650000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,25
3540	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	5,49	0,00	5,49
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,05100000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,17
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02200000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,89
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22940000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,74
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,22940000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,74
							Custo Unitário	**19,2800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**23,8200**

89395 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01060000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,80
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,05070000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,17
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01200000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,03
7139	Tê soldável, PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,32	0,00	1,32
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20260000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,18
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,20260000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,07
							Custo Unitário	**12,5700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**15,5300**

104011 - Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01760000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,34
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,06410000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,22
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02100000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,81

7141	Tê soldável, PVC, 90 graus, 40 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	10,15	0,00	10,15
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25600000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,29
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,25600000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,41
							Custo Unitário	**25,2200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**31,1500**

104006 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01760000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,34
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,06610000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,22
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02250000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,94
7129	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	11,20	0,00	11,20
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,23110000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,77
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,23110000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,78
							Custo Unitário	**25,2500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**31,1900**

89396 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00880000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,67
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,04840000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,16
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01050000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,90
7137	Tê PVC, soldável, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	11,01	0,00	11,01
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,17480000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,61
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,17480000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,37
							Custo Unitário	**20,7200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**25,6000**

89383 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
65	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	0,98	0,00	0,98
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00590000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,44
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03150000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00700000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,60
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09440000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,95
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,09440000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,36
							Custo Unitário	**6,4300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**7,9400**

89381 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00590000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,44
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03150000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
3870	Luva soldável com bucha de latão, PVC, 25 mm x 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	7,22	0,00	7,22
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00700000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,60
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09440000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,95
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,09440000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,36
							Custo Unitário	**12,6700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**15,6500**

103999 - Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.05.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01180000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,89
813	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	4,67	0,00	4,67
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,04060000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,14
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,29
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12180000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,51
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,12180000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,04
							Custo Unitário	**12,5400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**15,4900**

89711 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01630000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,05
9835	Tubo PVC série normal, DN 40 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	7,13	0,00	7,52
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,29300000	1,00	0,00	20,68	0,00	6,05
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,29300000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,33
							Custo Unitário	**20,9500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**25,8800**

89712 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01770000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,06
9838	Tubo PVC série normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	11,78	0,00	12,42
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31820000	1,00	0,00	20,68	0,00	6,58
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,31820000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,96
							Custo Unitário	**27,0200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**33,3800**

89713 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02120000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,07
9837	Tubo PVC série normal, DN 75 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	15,46	0,00	16,30
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38130000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,88
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,38130000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,54
							Custo Unitário	**33,7900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**41,7400**

89714 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02470000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,08
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	16,33	0,00	17,22
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,44440000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,19
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,44440000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,12
							Custo Unitário	**37,6100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**46,4600**

89726 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.01

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

122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00990000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,75
3516	Joelho PVC, soldável, BB, 45 graus, DN 40 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,56	0,00	2,56
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00710000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,29
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12700000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,62
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,12700000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,18
							Custo Unitário	**10,4200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**12,8700**

89802 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	3,66
3518	Joelho PVC, soldável, PB, 45 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	4,15	0,00	4,15
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,05000000	1,00	0,00	31,44	0,00	1,57
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,70
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,03430000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,85
							Custo Unitário	**10,9300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**13,5000**

89746 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	3,25	0,00	6,50
3528	Joelho PVC, soldável, PB, 45 graus, DN 100 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,02	0,00	10,02
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,11500000	1,00	0,00	31,44	0,00	3,61
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19260000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,98
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,19260000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,82
							Custo Unitário	**28,9300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**35,7400**

89724 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00990000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,75
3517	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,00000000	1,00	0,00	2,31	0,00	2,31
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00710000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,29
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12700000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,62
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,12700000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,18
							Custo Unitário	**10,1700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**12,5600**

89801 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	3,66
3526	Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	3,35	0,00	3,35
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,05000000	1,00	0,00	31,44	0,00	1,57
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,70

88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,03430000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,85
							Custo Unitário	**10,1300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**12,5100**

89737 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
297	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	2,70	0,00	5,40
3509	Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 75 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	7,62	0,00	7,62
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,07500000	1,00	0,00	31,44	0,00	2,35
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16520000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,41
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,16520000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,13
							Custo Unitário	**22,9100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**28,3000**

89744 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	3,25	0,00	6,50
3520	Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 100 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	9,10	0,00	9,10
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,11500000	1,00	0,00	31,44	0,00	3,61
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19260000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,98
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,19260000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,82
							Custo Unitário	**28,0100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**34,6000**

89785 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	5,49
3662	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,80	0,00	10,80
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,07500000	1,00	0,00	31,44	0,00	2,35
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18390000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,80
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,18390000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,60
							Custo Unitário	**27,0400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**33,4000**

89797 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	3,25	0,00	9,75
3670	Junção simples, PVC, 45 graus, DN 100 x 100 mm, série normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	26,32	0,00	26,32
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,17250000	1,00	0,00	31,44	0,00	5,42
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25680000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,31
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,25680000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,43
							Custo Unitário	**53,2300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**65,7600**

13E0450011 - Junção com Redução, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 x 50 mm, Junta Elástica, Fornecido e Instalado em Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto Sanitário (un)

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	3,25	0,00	3,25
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	1,83
3659	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	20,50	0,00	20,50
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01000000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,86
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,90700000	1,00	0,00	20,68	0,00	18,75
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,90700000	1,00	0,00	25,04	0,00	22,71
							Custo Unitário	**67,9000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**83,8800**

89784 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	5,49
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,07500000	1,00	0,00	31,44	0,00	2,35
7097	Tê sanitário, PVC, DN 50 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	8,23	0,00	8,23
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18390000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,80
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,18390000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,60
							Custo Unitário	**24,4700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**30,2300**

89786 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
297	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	2,70	0,00	8,10
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,11250000	1,00	0,00	31,44	0,00	3,53
11658	Tê sanitário, PVC, DN 75 x 75 mm, série normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	18,19	0,00	18,19
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22030000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,55
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,22030000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,51
							Custo Unitário	**39,8800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**49,2600**

13E0450012 - Te com Redução, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 75 x 50 mm, Junta Elástica, Fornecido e Instalado em Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto Sanitário (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	1,83
297	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	2,70	0,00	2,70
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01000000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,86
19EMT10014	Te Esgoto Sanitário PVC Série Normal 75 x 50mm	un	1,00000000	1,00	0,00	17,49	0,00	17,49
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,74200000	1,00	0,00	20,68	0,00	15,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,74200000	1,00	0,00	25,04	0,00	18,57
							Custo Unitário	**56,7900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**70,1500**

104344 - Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	3,25	0,00	6,50
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	1,83

20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,14000000	1,00	0,00	31,44	0,00	4,40
11655	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	18,63	0,00	18,63
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,23250000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,80
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,23250000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,82
							Custo Unitário	**41,9800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**51,8600**

89753 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00730000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,55
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03900000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,13
3875	Luva simples, PVC, soldável, DN 50 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	3,62	0,00	3,62
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,94
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09190000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,90
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,09190000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,30
							Custo Unitário	**9,4400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**11,6600**

89774 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01670000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,27
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,04600000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,15
3898	Luva simples, PVC, soldável, DN 75 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	7,35	0,00	7,35
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02600000	1,00	0,00	86,30	0,00	2,24
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11020000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,27
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,11020000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,75
							Custo Unitário	**16,0300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**19,8000**

89778 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02450000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,86
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00540000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,01
3899	Luva simples, PVC, soldável, DN 100 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	7,18	0,00	7,18
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04000000	1,00	0,00	86,30	0,00	3,45
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12840000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,65
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,12840000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,21
							Custo Unitário	**18,3600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**22,6800**

104348 - Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.18

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00730000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,55
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00800000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,94
39319	Terminal de ventilação, 50 mm, série normal, esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,00	0,00	10,00
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,01140000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,23
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,01140000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,28
							Custo Unitário	**12,0200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**14,8500**

104351 - Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01670000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,27
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03100000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02600000	1,00	0,00	86,30	0,00	2,24
39320	Terminal de ventilação, 75 mm, série normal, esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	19,22	0,00	19,22
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04190000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,86
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,04190000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,04
							Custo Unitário	**24,7300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**30,5500**

89549 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.20

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20085	Anel borracha, DN 50 mm, para tubo Série Reforçada esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,41	0,00	2,41
298	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,93	0,00	2,93
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,06250000	1,00	0,00	31,44	0,00	1,96
20045	Reducao excentrica pvc, serie r, dn 75 x 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,21	0,00	10,21
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05160000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,06
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,05160000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,29
							Custo Unitário	**19,8600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**24,5300**

89557 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.21

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
299	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	3,81	0,00	3,81
298	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,93	0,00	2,93
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,09500000	1,00	0,00	31,44	0,00	2,98
20046	Reducao excentrica pvc, serie r, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	20,19	0,00	20,19
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07430000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,53
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,07430000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,86
							Custo Unitário	**33,3000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**41,1400**

89707 - Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02920000	1,00	0,00	76,17	0,00	2,22
5103	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	21,91	0,00	21,91
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01540000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04400000	1,00	0,00	86,30	0,00	3,79
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,39870000	1,00	0,00	20,68	0,00	8,24
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,39870000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,98
							Custo Unitário	**46,1900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**57,0600**

104329 - Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02920000	1,00	0,00	76,17	0,00	2,22
11717	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	49,42	0,00	49,42
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01540000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04400000	1,00	0,00	86,30	0,00	3,79
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,42310000	1,00	0,00	20,68	0,00	8,74
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,42310000	1,00	0,00	25,04	0,00	10,59
							Custo Unitário	**74,8100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**92,4100**

89708 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,06680000	1,00	0,00	76,17	0,00	5,08
11714	Caixa sifonada, pvc, 150 x *185* x 75 mm, com grelha quadrada, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	62,79	0,00	62,79
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01840000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,06
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,10400000	1,00	0,00	86,30	0,00	8,97
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,47770000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,87
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,47770000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,96
							Custo Unitário	**98,7300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**121,9600**

89709 - Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00490000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,37
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03600000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,12
11741	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,00000000	1,00	0,00	10,99	0,00	10,99
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00750000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,64
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16520000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,41
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,16520000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,13
							Custo Unitário	**19,6600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**24,2900**

1301005179 - Prolongamento de caixa sifonada no(s) diâmetro(s):- 100mm x 15cm (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11735	Prolongamento / prolongador para caixa sifonada, pvc, 100 mm x 200 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	8,62	0,00	8,62
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,06
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,10000000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,50
							Custo Unitário	**13,1800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**16,2800**

1301005180 - Prolongamento de caixa sifonada no(s) diâmetro(s):- 150mm x 15cm (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11737	Prolongamento / prolongador para caixa sifonada, pvc, 150 mm x 150 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	12,22	0,00	12,22
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,06
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,10000000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,50
							Custo Unitário	**16,7800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**20,7300**

98110 - Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35277	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saida 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa e cesto	un	1,00000000	1,00	0,00	346,13	0,00	346,13
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,28400000	1,00	0,00	25,75	0,00	7,31
101618	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,01410000	1,00	0,00	218,58	0,00	3,08
88316	Servente com encargos complementares	h	0,22310000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,62
							Custo Unitário	**361,1400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**446,1200**

97895 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41627	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m	un	1,00000000	1,00	0,00	192,77	0,00	192,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,02590000	1,00	0,00	25,75	0,00	0,66
101618	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,01800000	1,00	0,00	218,58	0,00	3,93
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02040000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,42
							Custo Unitário	**197,7800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**244,3200**

97897 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.04.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41629	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	un	1,00000000	1,00	0,00	450,15	0,00	450,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,08580000	1,00	0,00	25,75	0,00	2,20
101618	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,04050000	1,00	0,00	218,58	0,00	8,85
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,08880000	1,00	0,00	63,66	0,00	5,65
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,04360000	1,00	0,00	146,91	0,00	6,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06740000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,39
							Custo Unitário	**474,6400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**586,3200**

13E0450013 - Caixa de Inspeção em Concreto Pré-Moldado Circular com Tampa de Ferro Fundido - ø60cm (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.04.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	2,22817000	1,00	0,00	8,51	0,00	18,96
43441	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, com fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un	1,00000000	1,00	0,00	187,56	0,00	187,56
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	0,05206000	1,00	0,00	19,98	0,00	1,04
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	4,09504000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,90
11301	Tampao fofo articulado, com base / requadro, classe b125 carga max 12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,00000000	1,00	0,00	407,28	0,00	407,28
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,15202000	1,00	0,00	21,24	0,00	3,22
87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00570000	1,00	0,00	678,80	0,00	3,86
88245	Armador com encargos complementares	h	0,52601000	1,00	0,00	25,57	0,00	13,45
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	0,12850000	1,00	0,00	472,94	0,00	60,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,37
							Custo Unitário	**720,2800**

BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**889,7600**

89512 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02240000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,07
9841	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,03530000	1,00	0,00	30,75	0,00	31,83
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,40240000	1,00	0,00	20,68	0,00	8,32
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,40240000	1,00	0,00	25,04	0,00	10,07
							Custo Unitário	**50,2900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**62,1200**

104166 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.03.02 / 10.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01410000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,04
9840	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,03530000	1,00	0,00	64,96	0,00	67,25
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25330000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,23
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,25330000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,34
							Custo Unitário	**78,8600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**97,4200**

13E0460008 - Ralo Semi-Hemisférico fofo, Tipo Abacaxi ø75cm - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11707	Ralo fofo semiesférico, 75 mm, para lajes/calhas	un	1,00000000	1,00	0,00	11,81	0,00	11,81
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,52
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,37
							Custo Unitário	**34,7000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**42,8600**

13E0460009 - Gargula de Descida Pluvial em Concreto Aparente (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3271	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 4"	un	2,00000000	1,00	0,00	176,98	0,00	353,96
11708	Ralo fofo semiesférico, 100 mm, para lajes/calhas	un	2,00000000	1,00	0,00	15,77	0,00	31,54
92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	5,00000000	1,00	0,00	12,86	0,00	64,30
92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1,10000000	1,00	0,00	14,14	0,00	15,55
103138	Assentamento de conexão com 1 acesso, ferro fundido para rede de água, dn 100 mm, junta flangeada (não inclui o fornecimento). Af_09/2021	un	2,00000000	1,00	0,00	36,68	0,00	73,36
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,03000000	1,00	0,00	1.290,94	0,00	38,72
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	0,50000000	1,00	0,00	62,98	0,00	31,49
92526	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito	m²	0,50000000	1,00	0,00	46,98	0,00	23,49
							Custo Unitário	**632,4100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**781,2200**

13E0460010 - Canaleta de Concreto Moldado in Loco, Espessura de 0,10 m, Geometria Prismática (Dimensões Internas: l=0,40m; h(médio)=0,325m) (m)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,10000000	1,00	0,00	19,95	0,00	1,99

4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,09450000	1,00	0,00	3,55	0,00	3,88
6194	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,83300000	1,00	0,00	4,99	0,00	4,15
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	25,35	0,00	13,94
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	0,07300000	1,00	0,00	472,94	0,00	34,52
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,19000000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,89
88316	Servente com encargos complementares	h	2,29000000	1,00	0,00	20,74	0,00	47,49
100205	Transporte horizontal com jerica de 60 l, de massa/ granel (uni	m³.km	0,00180000	1,00	0,00	1.416,67	0,00	2,55
							Custo Unitário	**113,4100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**140,1000**

13E0460011 - Caixa de Areia 60x60x80cm (Medidas Internas) - Fundo de Brita - Tampa T33 em Ferro Fundido (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, liquido e isento de cloretos	l	0,64850000	1,00	0,00	8,10	0,00	5,25
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,13730000	1,00	0,00	90,00	0,00	12,35
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	20,55140000	1,00	0,00	1,23	0,00	25,27
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	16,21200000	1,00	0,00	0,78	0,00	12,64
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,04320000	1,00	0,00	112,48	0,00	4,85
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,04320000	1,00	0,00	97,42	0,00	4,20
11299	Tampao fofo simples com base / requadro, r-2, classe a15 carga max. 1,5 t, 550 x 1100 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	0,59500000	1,00	0,00	528,32	0,00	314,35
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	201,60000000	1,00	0,00	0,65	0,00	131,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,83760000	1,00	0,00	25,75	0,00	150,31
88316	Servente com encargos complementares	h	8,66070000	1,00	0,00	20,74	0,00	179,62
							Custo Unitário	**839,8800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.037,5000**

101907 - Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.04.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4350	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	2,00000000	1,00	0,00	0,88	0,00	1,76
10889	Extintor de incêndio portátil com carga de gás carbônico CO2 de 6 kg, classe BC	un	1,00000000	1,00	0,00	750,00	0,00	750,00
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45740000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,45
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,45740000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,45
							Custo Unitário	**772,6600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**954,4700**

14E0410021 - Placa Fotoluminescente Saída de Emergencia pvc 2mm 15x30cm (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.04.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37560	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00000000	1,00	0,00	42,01	0,00	42,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,32000000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,63
							Custo Unitário	**48,6400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**60,0800**

1401000170 - Placa de sinalização de orientação e salvamento, simbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (13x26)cm (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.04.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37539	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00000000	1,00	0,00	21,34	0,00	21,34
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60

Custo Unitário	**24,9400**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**30,8100**

14E0410022 - Sinalização Acrilica Luminosa Autonoma - Saída de Emergência 50x25cm (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.04.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36EMT10010	Luminaria de Sinalização Acrilica luminosa Saida Emergência LED face única Slim verde 50x25cm Zeus	un	2,00000000	1,00	0,00	86,43	0,00	172,86
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,06600000	1,00	0,00	21,61	0,00	23,03
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,06600000	1,00	0,00	26,09	0,00	27,81

Custo Unitário	**223,7000**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**276,3400**

97599 - Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 08.04.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38774	Luminária de emergência 30 leds, potência 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	un	1,00000000	1,00	0,00	13,69	0,00	13,69
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05515620	1,00	0,00	21,65	0,00	1,19
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17650000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,60

Custo Unitário	**19,4800**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**24,0600**

12E0490003 - Entrada de serviço, em baixa tensão, com caixa de medição instalada em mureta de alvenaria (1 1/2 vez), medindo (1,20 x 2,10)m, conforme padrão Energisa, na(s) especificaçã
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6152	Ampactinho (conector deriv cunha) para cabo de cobre 70mm² - tipo VII - verm/branco	un	4,00000000	1,00	0,00	10,96	0,00	43,84
3005	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) (Sinapi 00043130 x 0.026)	m	20,00000000	1,00	0,00	0,52	0,00	10,40
1094	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	2,00000000	1,00	0,00	35,69	0,00	71,38
39209	Arruela em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	0,62	0,00	2,48
3040	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 75mm (3") (SINAPI 39181+39215)	cj	2,00000000	1,00	0,00	14,37	0,00	28,74
39175	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	1,20	0,00	4,80
6120	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 35mm²	m	6,00000000	1,00	0,00	37,98	0,00	227,88
6122	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 70mm²	m	24,00000000	1,00	0,00	77,82	0,00	1.867,68
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	15,00000000	1,00	0,00	39,70	0,00	595,50
20254	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x *10* cm	un	2,00000000	1,00	0,00	19,75	0,00	39,50
6153	Caixa para medição direta até 200A (600x1000x200)mm, padrão Energisa	un	1,00000000	1,00	0,00	960,00	0,00	960,00
6601	Conector perfurante isolado - princ. 240-240mm² / deriv. 70-240mm²	un	5,00000000	1,00	0,00	85,64	0,00	428,20
2623	Curva 135 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4"), espessura de 1,50 mm	un	2,00000000	1,00	0,00	4,82	0,00	9,64
2629	Curva 135 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 80 mm (3")	un	1,00000000	1,00	0,00	85,96	0,00	85,96
1877	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 3", para eletroduto	un	1,00000000	1,00	0,00	18,02	0,00	18,02
1879	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	2,00000000	1,00	0,00	2,10	0,00	4,20
2633	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4"), espessura de 1,50 mm	un	4,00000000	1,00	0,00	3,81	0,00	15,24
2620	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 80 mm (3")	un	2,00000000	1,00	0,00	70,29	0,00	140,58
2374	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A/600 V, tipo FXD/Icc - 35 kA	un	1,00000000	1,00	0,00	375,14	0,00	375,14
2686	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3", sem luva	m	2,00000000	1,00	0,00	36,61	0,00	73,22
2674	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", sem luva	m	3,00000000	1,00	0,00	5,35	0,00	16,05
7148	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,60 mm	m	14,00000000	1,00	0,00	4,84	0,00	67,76
7153	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, semi-pesado, diâmetro 3", parede de 1,50 mm	m	6,00000000	1,00	0,00	70,52	0,00	423,12
3380	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00000000	1,00	0,00	63,76	0,00	191,28
1896	Luva em PVC rígido roscável, de 3", para eletroduto	un	2,00000000	1,00	0,00	11,71	0,00	23,42
1891	Luva em PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	0,91	0,00	3,64

2637	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4")	un	6,00000000	1,00	0,00	1,44	0,00	8,64
2642	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 80 mm (3")	un	5,00000000	1,00	0,00	13,30	0,00	66,50
431	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	un	2,00000000	1,00	0,00	14,42	0,00	28,84
6570	Poste de concreto duplo T 7 m x 600 kg	un	1,00000000	1,00	0,00	963,90	0,00	963,90
0801000105	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico comum (5x10x20)cm, 1 1/2 vez (espessura de 30cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8	m²	2,58000000	1,00	0,00	334,58	0,00	863,21
101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m³	0,07000000	1,00	0,00	667,90	0,00	46,75
88411	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_03/2024	m²	6,81000000	1,00	0,00	4,00	0,00	27,24
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	9,79480000	1,00	0,00	21,65	0,00	212,05
97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020	un	3,00000000	1,00	0,00	160,28	0,00	480,84
97888	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af_12/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	488,65	0,00	488,65
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	7,29000000	1,00	0,00	4,65	0,00	33,89
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,02000000	1,00	0,00	429,69	0,00	8,59
1201006035	Conexão através de solda exotérmica, incluso molde, palito ignitor e alicate - fornecimento e instalação	un	3,00000000	1,00	0,00	94,82	0,00	284,46
88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,91000000	1,00	0,00	26,09	0,00	180,28
87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	6,81000000	1,00	0,00	52,78	0,00	359,43
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,17000000	1,00	0,00	82,96	0,00	14,10
0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	m²	0,48000000	1,00	0,00	21,86	0,00	10,49
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,02000000	1,00	0,00	136,23	0,00	2,72
100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m²	2,50000000	1,00	0,00	47,64	0,00	119,10
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	6,81000000	1,00	0,00	12,33	0,00	83,96
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,10000000	1,00	0,00	49,74	0,00	4,97
0701000102	Regularização de superfície, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 2 cm	m²	0,48000000	1,00	0,00	28,08	0,00	13,47
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	0,48000000	1,00	0,00	31,11	0,00	14,93

Custo Unitário	**10.044,6800**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**12.408,1900**

101795 - Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
25067	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	14,05900000	1,00	0,00	6,33	0,00	88,99
660	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	14,17500000	1,00	0,00	3,93	0,00	55,70
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00600000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,04
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,12950000	1,00	0,00	6,99	0,00	0,90
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01370000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,28
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,15400000	1,00	0,00	2,44	0,00	0,37
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,48300000	1,00	0,00	19,15	0,00	9,24
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,07980000	1,00	0,00	564,18	0,00	45,02
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,01440000	1,00	0,00	483,84	0,00	6,96
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	1,66590000	1,00	0,00	10,92	0,00	18,19

94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,08720000	1,00	0,00	459,14	0,00	40,03
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,04150000	1,00	0,00	975,05	0,00	40,46
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,05100000	1,00	0,00	2.346,74	0,00	119,68
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,49720000	1,00	0,00	25,75	0,00	90,05
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	0,58500000	1,00	0,00	6,02	0,00	3,52
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,07530000	1,00	0,00	63,66	0,00	4,79
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,03690000	1,00	0,00	146,91	0,00	5,42
88316	Servente com encargos complementares	h	2,74780000	1,00	0,00	20,74	0,00	56,98
							Custo Unitário	**586,6200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**724,6500**

101798 - Tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
14112	Tampao fofo simples com base / requadro, classe a15 carga max. 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,00000000	1,00	0,00	208,23	0,00	208,23
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00440000	1,00	0,00	564,18	0,00	2,48
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00890000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,97
88316	Servente com encargos complementares	h	0,79270000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,44
							Custo Unitário	**253,1200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**312,6800**

12E0450018 - Quadro Geral de Distribuição Trifásico, de Embutir, com Barramento, em Chapa Galvanizada Pintada - 60x100x20cm - sem Disjuntores - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10041	Quadro Geral de Distribuição de Embutir, com Barramento, em Chapa Galvanizada, Medindo:1000x600x250cm, Exclusive Disjuntores	un	1,00000000	1,00	0,00	1.653,04	0,00	1.653,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	173,20
88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	26,09	0,00	208,72
							Custo Unitário	**2.034,9600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**2.513,7900**

98302 - Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. Af_11/2019 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39596	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 1 u de altura	un	1,00000000	1,00	0,00	866,84	0,00	866,84
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	6,20070000	1,00	0,00	21,65	0,00	134,24
88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,20070000	1,00	0,00	26,09	0,00	161,77
							Custo Unitário	**1.162,8500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.436,4700**

2501000210 - Switch 10/100 base TX 24 portas - fornecimento e instalação (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1710	Switch 10/100 base TX 24 portas	un	1,00000000	1,00	0,00	468,73	0,00	468,73
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	43,30
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	26,09	0,00	52,18
							Custo Unitário	**564,2100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**696,9700**

2501000130 - Mini Rack fechado de parede padrão metálico 19 x 6 US x 570mm para cabeamento estruturado e Cftv - fornecimento e instalação (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1699	Mini rack fechado de parede padrão metálico 19 x 6 US x 570mm para cabeamento estruturado e CFTV	un	1,00000000	1,00	0,00	812,27	0,00	812,27
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,02590000	1,00	0,00	21,65	0,00	22,21
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,02590000	1,00	0,00	26,09	0,00	26,76
							Custo Unitário	**861,2400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.063,8900**

25E0410019 - Bloco Terminal Telefônico BLI 10 Pares com Canaleta para Fixação - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10042	Bloco Engate rápido para Telefonia 10 Pares - 5.64.11	un	1,00000000	1,00	0,00	26,38	0,00	26,38
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	21,61	0,00	19,44
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	28,38	0,00	25,54
							Custo Unitário	**71,3600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**88,1500**

2501000200 - Guia organizador de cabos aberto 1U para Rack - fornecimento e instalação (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1708	Guia organizador de cabos aberto 1U para Rack	un	1,00000000	1,00	0,00	56,25	0,00	56,25
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08000000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,73
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08000000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,08
							Custo Unitário	**60,0600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**74,1900**

25E0410020 - Conector 110 IDC 4 Pares CAT5E para Sistemas de Voz - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10043	Conector 110-IDC - 04 Pares - CAT5E	un	1,00000000	1,00	0,00	31,03	0,00	31,03
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	21,61	0,00	32,41
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	28,38	0,00	42,57
							Custo Unitário	**106,0100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**130,9500**

93653 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	8,63	0,00	8,63
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00000000	1,00	0,00	1,09	0,00	1,09
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,03520000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,76
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03520000	1,00	0,00	26,09	0,00	0,91
							Custo Unitário	**11,3900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**14,0700**

93654 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	8,63	0,00	8,63
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00000000	1,00	0,00	1,09	0,00	1,09
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,04760000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,03
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,04760000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,24
							Custo Unitário	**11,9900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**14,8100**

93655 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	8,63	0,00	8,63
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00000000	1,00	0,00	1,42	0,00	1,42
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06630000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,43
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06630000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,72
							Custo Unitário	**13,2000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**16,3100**

93657 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	8,63	0,00	8,63
1573	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	1,00000000	1,00	0,00	1,70	0,00	1,70
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,09110000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,97
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09110000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,37
							Custo Unitário	**14,6700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**18,1200**

93662 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	49,48	0,00	49,48
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	2,00000000	1,00	0,00	1,42	0,00	2,84
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,86
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,45
							Custo Unitário	**58,6300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**72,4300**

93664 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	49,48	0,00	49,48
1573	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	2,00000000	1,00	0,00	1,70	0,00	3,40
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,18230000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,94
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,18230000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,75
							Custo Unitário	**61,5700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**76,0600**

93671 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.03.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34709	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,00000000	1,00	0,00	60,62	0,00	60,62
1573	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	3,00000000	1,00	0,00	1,70	0,00	5,10
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,27340000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,27340000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,13
							Custo Unitário	**78,7600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**97,2900**

12E0450025 - Disjuntor Termomagnético Tripolar , corrente nominal de 150A - fornecimento e instalação (un)

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.03.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2374	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A/600 V, tipo FXD/Icc - 35 kA	un	1,00000000	1,00	0,00	375,14	0,00	375,14
1578	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	un	3,00000000	1,00	0,00	5,90	0,00	17,70
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,32320000	1,00	0,00	21,65	0,00	28,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,32320000	1,00	0,00	26,09	0,00	34,52
							Custo Unitário	**456,0000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**563,3000**

1201005155 - Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC - fornecimento e instalação (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39445	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 25 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	132,91	0,00	132,91
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,86
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,45
							Custo Unitário	**139,2200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**171,9800**

1201005157 - Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo AC - fornecimento e instalação (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39446	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 40 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	135,28	0,00	135,28
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,15900000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,44
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15900000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,14
							Custo Unitário	**142,8600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**176,4700**

1201005132 - Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *20* ka (tipo AC) (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.04.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39465	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de *20* kA (tipo AC)	un	1,00000000	1,00	0,00	64,59	0,00	64,59
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,41
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	26,09	0,00	6,52
							Custo Unitário	**76,5200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**94,5300**

91854 - Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2688	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,01700000	1,00	0,00	2,81	0,00	2,85
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,13400000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,13400000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,49
							Custo Unitário	**9,2400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**11,4100**

91856 - Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2690	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,01700000	1,00	0,00	4,82	0,00	4,90
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,14900000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,22
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14900000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,88
							Custo Unitário	**12,0000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**14,8200**

91860 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.01.03 / 09.04.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39247	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,01700000	1,00	0,00	4,55	0,00	4,62
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,16600000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,59
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16600000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,33
							Custo Unitário	**12,5400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**15,4900**

97667 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39246	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	5,22	0,00	5,74
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06720000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,45
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06720000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,75
							Custo Unitário	**8,9400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**11,0400**

97668 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2446	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	7,50	0,00	8,25
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,04
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,46
							Custo Unitário	**12,7500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**15,7500**

97669 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2442	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	10,51	0,00	11,56
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,15110000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,27
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15110000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,94
							Custo Unitário	**18,7700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**23,1900**

12E0440001 - Luva de Pressão para Eletroduto Flexível Corrugado 25mm (3/4") - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1899	Luva de pressão, em PVC, de 25 mm, para eletroduto flexível	un	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	21,61	0,00	1,08
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,30
							Custo Unitário	**3,1900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**3,9400**

91871 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2674	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", sem luva	m	1,01700000	1,00	0,00	5,35	0,00	5,44
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,17700000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,83
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17700000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,61
							Custo Unitário	**13,8800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**17,1500**

91911 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1870	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1/2", para eletroduto	un	1,00000000	1,00	0,00	2,07	0,00	2,07
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,27200000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,88
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,27200000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,09
							Custo Unitário	**15,0400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**18,5800**

91922 - Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40408	Curva 180 graus, de PVC rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,00000000	1,00	0,00	5,21	0,00	5,21
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,36500000	1,00	0,00	21,65	0,00	7,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,36500000	1,00	0,00	26,09	0,00	9,52
							Custo Unitário	**22,6300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**27,9500**

12E0440002 - Curva 45 Graus para Eletroduto, PVC, Roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para Circuitos Terminais, Instalada em Parede - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1874	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,00000000	1,00	0,00	3,58	0,00	3,58
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,36500000	1,00	0,00	21,65	0,00	7,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,36500000	1,00	0,00	26,09	0,00	9,52
							Custo Unitário	**21,0000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**25,9400**

91882 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1901	Luva em PVC rígido roscável, de 1/2", para eletroduto	un	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,18100000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,18100000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,72
							Custo Unitário	**9,2400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**11,4100**

91886 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.04.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1902	Luva em PVC rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,00000000	1,00	0,00	1,97	0,00	1,97
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,24400000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,28
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,24400000	1,00	0,00	26,09	0,00	6,36
							Custo Unitário	**13,6100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**16,8100**

1201004040 - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação (m)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
21128	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	7,81	0,00	8,20
2637	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4")	un	0,33330000	1,00	0,00	1,44	0,00	0,47
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,25529000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,52
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25529000	1,00	0,00	26,09	0,00	6,66
91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	1,00	0,00	4,12	0,00	8,24
							Custo Unitário	**29,0900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**35,9300**

1201004042 - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação (m)

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7149	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, leve, diâmetro 1", parede de 0,60 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	6,86	0,00	7,20
2638	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 25 mm (1")	un	0,33330000	1,00	0,00	1,67	0,00	0,55
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,28405000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,14
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,28405000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,41
91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	1,00	0,00	4,12	0,00	8,24
							Custo Unitário	**29,5400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**36,4900**

12E0440003 - Eletroduto de Aço Galvanizado, Classe Leve, DN 32 mm (1 1/4"), Aparente, Instalado em Parede - Fornecimento e Instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7374	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, médio, diâmetro 1 1/4", parede de 0,90 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	22,40	0,00	23,52
2639	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 32 mm (1 1/4")	un	0,33330000	1,00	0,00	2,96	0,00	0,98
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,37045000	1,00	0,00	21,61	0,00	8,00
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,37045000	1,00	0,00	26,09	0,00	9,66
91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	1,00	0,00	4,12	0,00	8,24
							Custo Unitário	**50,4000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**62,2600**

12E0440004 - Curva 90 Graus para Eletroduto Aço Galvanizado DN 20mm (3/4") - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2633	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4"), espessura de 1,50 mm	un	1,00000000	1,00	0,00	3,81	0,00	3,81
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,12810000	1,00	0,00	21,61	0,00	2,76
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12810000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,34
							Custo Unitário	**9,9100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**12,2400**

12E0440005 - Curva 90 Graus para Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1") - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2617	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 25 mm (1"), espessura de 1,50 mm	un	1,00000000	1,00	0,00	5,18	0,00	5,18
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,20280000	1,00	0,00	21,61	0,00	4,38
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20280000	1,00	0,00	26,09	0,00	5,29
							Custo Unitário	**14,8500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**18,3400**

12E0440006 - Curva 90 Graus para Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1.1/4") - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.05.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2618	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 32 mm (1 1/4"), espessura de 1,50 mm	un	1,00000000	1,00	0,00	11,81	0,00	11,81
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,30740000	1,00	0,00	21,61	0,00	6,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30740000	1,00	0,00	26,09	0,00	8,02
							Custo Unitário	**26,4700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**32,7000**

1201004090 - Eletrocalha perfurada 50x50mm, em chapa de aço galvanizada ch. 24, sem tampa, inclusive conexões (m)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.06.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
379	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	un	4,00330000	1,00	0,00	1,43	0,00	5,72
1608	Eletrocalha perfurada 50x50mm, em chapa de aço galvanizado ch. 24, sem tampa	m	1,20000000	1,00	0,00	11,62	0,00	13,94

11962	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	un	4,00330000	1,00	0,00	0,31	0,00	1,24
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	4,00330000	1,00	0,00	0,42	0,00	1,68
1607	Suporte balanço vertical 50x50mm	un	0,67000000	1,00	0,00	2,61	0,00	1,74
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,48000000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,39
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,48000000	1,00	0,00	26,09	0,00	12,52
							Custo Unitário	**47,2300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**58,3400**

1201004095 - Eletrocalha perfurada 100x50mm, em chapa de aço galvanizada ch. 24, sem tampa, inclusive conexões (m)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.06.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
379	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	un	4,00330000	1,00	0,00	1,43	0,00	5,72
1609	Eletrocalha perfurada 100x50mm, em chapa de aço galvanizada ch. 24, sem tampa	m	1,20000000	1,00	0,00	24,04	0,00	28,84
11962	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	un	4,00330000	1,00	0,00	0,31	0,00	1,24
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	4,00330000	1,00	0,00	0,42	0,00	1,68
1610	Suporte balanço vertical 100x50mm	un	0,67000000	1,00	0,00	3,49	0,00	2,33
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,52800000	1,00	0,00	21,65	0,00	11,43
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,52800000	1,00	0,00	26,09	0,00	13,77
							Custo Unitário	**65,0100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**80,3100**

91939 - Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	1,81	0,00	1,81
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00090000	1,00	0,00	650,74	0,00	0,58
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	21,65	0,00	11,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	26,09	0,00	14,34
							Custo Unitário	**28,6300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**35,3700**

91940 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	1,81	0,00	1,81
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00090000	1,00	0,00	650,74	0,00	0,58
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,29100000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,30
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,29100000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,59
							Custo Unitário	**16,2800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**20,1100**

91941 - Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	1,81	0,00	1,81
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00090000	1,00	0,00	650,74	0,00	0,58
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,16400000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,55
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16400000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,27
							Custo Unitário	**10,2100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**12,6100**

91943 - Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1873	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	3,59	0,00	3,59

88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00120000	1,00	0,00	650,74	0,00	0,78
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,30100000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,51
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30100000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,85
							Custo Unitário	**18,7300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**23,1400**

91936 - Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12001	Caixa octogonal de fundo móvel, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	4,68	0,00	4,68
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,22200000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,80
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,22200000	1,00	0,00	26,09	0,00	5,79
							Custo Unitário	**15,2700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**18,8600**

12E0420007 - Tomada de Piso Completa em Caixa 4"x2" 10A 250V em Inox da Stamplac ou Similar - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38EMT10002	Conjunto de Tampa e Tomada de Piso 4"X2" 10A 250V em Inox da Stamplac	un	1,00000000	1,00	0,00	51,99	0,00	51,99
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,39000000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,44
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,39000000	1,00	0,00	26,09	0,00	10,17
							Custo Unitário	**70,6000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**87,2100**

95778 - Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
2559	Condulete de alumínio tipo C, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	13,85	0,00	13,85
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,27270000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,27270000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,11
							Custo Unitário	**27,1400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**33,5300**

95779 - Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
2565	Condulete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	11,22	0,00	11,22
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,23010000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,98
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,23010000	1,00	0,00	26,09	0,00	6,00
							Custo Unitário	**22,4800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**27,7700**

12E0440008 - Condulete de alumínio, tipo LL para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
21EMT10003	Condulete de alumínio, tipo LL para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente	un	1,00000000	1,00	0,00	17,83	0,00	17,83
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,31540000	1,00	0,00	21,61	0,00	6,81
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,31540000	1,00	0,00	26,09	0,00	8,22
							Custo Unitário	**33,1400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**40,9400**

95787 - Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
2593	Condulete de alumínio tipo LR, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	11,59	0,00	11,59
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,31540000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,82
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,31540000	1,00	0,00	26,09	0,00	8,22
							Custo Unitário	**26,9100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**33,2400**

95781 - Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
2560	Condulete de alumínio tipo C, para eletroduto roscável de 1", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	17,32	0,00	17,32
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,32260000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,98
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,32260000	1,00	0,00	26,09	0,00	8,41
							Custo Unitário	**32,9900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**40,7500**

95782 - Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
2590	Condulete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 1", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	18,84	0,00	18,84
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,25500000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,52
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25500000	1,00	0,00	26,09	0,00	6,65
							Custo Unitário	**31,2900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**38,6500**

12E0440009 - Condulete de alumínio, tipo LL, para Eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
21EMT10004	Condulete de alumínio, tipo LL, para Eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente	un	1,00000000	1,00	0,00	22,69	0,00	22,69
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,39020000	1,00	0,00	21,61	0,00	8,43
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,39020000	1,00	0,00	26,09	0,00	10,18
							Custo Unitário	**41,5800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**51,3600**

12E0450019 - Caixa de Passagem em Chapa de Aço de Embutir - 20x20x12cm - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11250	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 20 x 20 x *12* cm (padrão concessionaria local)	un	1,00000000	1,00	0,00	53,68	0,00	53,68
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,49
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,82
							Custo Unitário	**67,9900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**83,9900**

12E0450020 - Caixa de Passagem em Chapa de Aço de Embutir - 30x30x12cm - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 09.07.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20253	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 35 x 35 x *12* cm	un	1,00000000	1,00	0,00	64,85	0,00	64,85
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	21,61	0,00	6,48
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,82
							Custo Unitário	**79,1500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**97,7700**

12E0450021 - Caixa de Passagem em Chapa de Aço de Sobrepor - 20x20x10cm - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39771	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	28,16	0,00	28,16
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	21,61	0,00	6,48
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,82
							Custo Unitário	**42,4600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**52,4500**

97886 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	38,69100000	1,00	0,00	0,65	0,00	25,14
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,02780000	1,00	0,00	733,06	0,00	20,37
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00390000	1,00	0,00	483,84	0,00	1,88
97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,01750000	1,00	0,00	2.848,24	0,00	49,84
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,26860000	1,00	0,00	25,75	0,00	32,66
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,03600000	1,00	0,00	270,13	0,00	9,72
88316	Servente com encargos complementares	h	0,99670000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,67
							Custo Unitário	**160,2800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**197,9900**

97887 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	63,72140000	1,00	0,00	0,65	0,00	41,41
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,04680000	1,00	0,00	733,06	0,00	34,30
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00640000	1,00	0,00	483,84	0,00	3,09
97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,02520000	1,00	0,00	2.848,24	0,00	71,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,11400000	1,00	0,00	25,75	0,00	54,43
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,04900000	1,00	0,00	270,13	0,00	13,23
88316	Servente com encargos complementares	h	1,66100000	1,00	0,00	20,74	0,00	34,44
							Custo Unitário	**252,6700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**312,1200**

12E0450022 - Caixa de Alumínio 4"x2" para Tomada de Piso - Sem Placa - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10046	Anel de Regulagem em Alumínio para Caixa 4x2 AN42 - STAMPLAC	un	1,00000000	1,00	0,00	13,89	0,00	13,89
18EMT10045	Caixa de Alumínio 4"X2" 3/4 para Piso Tramontina	un	1,00000000	1,00	0,00	17,80	0,00	17,80
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,45000000	1,00	0,00	21,61	0,00	9,72
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,45000000	1,00	0,00	26,09	0,00	11,74

Custo Unitário	**53,1500**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**65,6600**

12E0450036 - Caixa de Tomada (10A) em pvc para instalação em perfilado 38x38mm (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.07.03.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12EMT10005	Caixa de Tomada (10A) para perfilado 38x38mm	un	1,00000000	1,00	0,00	6,34	0,00	6,34
38101	Tomada 2P+T 10 A, 250 V (apenas módulo)	un	1,00000000	1,00	0,00	6,76	0,00	6,76
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,32000000	1,00	0,00	21,61	0,00	6,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,32000000	1,00	0,00	26,09	0,00	8,34

Custo Unitário	**28,3500**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**35,0200**

91924 - Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.08.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	1,51	0,00	1,87
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,02300000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,49
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02300000	1,00	0,00	26,09	0,00	0,60

Custo Unitário	**3,0000**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**3,7100**

91926 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.08.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	2,40	0,00	2,98
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,62
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	1,00	0,00	26,09	0,00	0,75

Custo Unitário	**4,3900**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**5,4200**

91928 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.08.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	3,98	0,00	4,94
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,84
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,01

Custo Unitário	**6,8300**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**8,4400**

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 sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.08.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
982	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	5,72	0,00	7,11
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,10
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,33

Custo Unitário	**9,5800**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**11,8300**

92984 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.08.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
996	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 25 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	25,74	0,00	26,12
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06080000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,31
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06080000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,58
							Custo Unitário	**29,0500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**35,8900**

92988 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.08.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1018	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 50 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	53,79	0,00	54,59
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,79
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,16
							Custo Unitário	**58,5800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**72,3600**

98281 - Cabo telefônico CCI-50 2 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_11/2019 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.08.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11902	Cabo telefônico CCI 50, 2 pares, uso interno, sem blindagem	m	1,05000000	1,00	0,00	1,77	0,00	1,85
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,14160000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,06
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14160000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,69
							Custo Unitário	**8,6000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**10,6200**

98295 - Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 09.08.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39598	Cabo de rede, par trancado u/utp, 4 pares, categoria 5e (cat 5e), isolamento pvc (lszh)	m	1,05000000	1,00	0,00	7,16	0,00	7,51
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,00280000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,06
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,00280000	1,00	0,00	26,09	0,00	0,07
							Custo Unitário	**7,6400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**9,4400**

97327 - Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. Af_12/2015 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39738	Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, dn 1/4" (6 mm), e= 9 mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036w/mk, vapor de água maior ou igual a 10.000	m	1,02110000	1,00	0,00	3,65	0,00	3,72
39662	Tubo de cobre flexível, D = 1/4", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gás residênciais e comerciais	m	1,02110000	1,00	0,00	19,22	0,00	19,62
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05200000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,07
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,05200000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,30
							Custo Unitário	**25,7100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**31,7600**

97328 - Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. Af_12/2015 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.02

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

39741	Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, dn 3/8" (10 mm), e= 19 mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036w/mk, vapor de água maior ou igual a 10.000	m	1,02110000	1,00	0,00	9,18	0,00	9,37
39664	Tubo de cobre flexível, D = 3/8", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gás residênciais e comerciais	m	1,02110000	1,00	0,00	29,57	0,00	30,19
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05700000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,17
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,05700000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,42
							Custo Unitário	**42,1500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**52,0700**

97329 - Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. Af_12/2015 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39737	Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, dn 1/2" (12 mm), e= 19 mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036w/mk, vapor de água maior ou igual a 10.000	m	1,02110000	1,00	0,00	10,09	0,00	10,30
39660	Tubo de cobre flexível, D = 1/2", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gás residênciais e comerciais	m	1,02110000	1,00	0,00	40,10	0,00	40,94
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06100000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,26
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,06100000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,52
							Custo Unitário	**54,0200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**66,7300**

97330 - Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. Af_12/2015 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39853	Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, dn 5/8" (15 mm), e= 19 mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036w/mk, vapor de água maior ou igual a 10.000	m	1,02110000	1,00	0,00	12,06	0,00	12,31
39665	Tubo de cobre flexível, D = 5/8", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gás residênciais e comerciais	m	1,02110000	1,00	0,00	49,88	0,00	50,93
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06400000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,32
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,06400000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,60
							Custo Unitário	**66,1600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**81,7300**

26E0410050 - Curva de Cobre flexivel feita com Curvador - juntas soldadas - ø 6,35mm (1/4") (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10494	Curva de Cobre 90º - ø 6,35mm (1/4")	un	1,00000000	1,00	0,00	3,11	0,00	3,11
39897	Pasta para solda de tubos e conexões de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,00500000	1,00	0,00	52,76	0,00	0,26
12732	Solda estanho/cobre para conexões de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,00100000	1,00	0,00	287,80	0,00	0,28
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,72
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,18000000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,50
							Custo Unitário	**11,8700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**14,6600**

26E0410051 - Curva de Cobre flexivel feita com Curvador - juntas soldadas - ø 9,52mm (3/8") (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10495	Curva de Cobre 90º - ø 9,52mm (3/8")	un	1,00000000	1,00	0,00	3,81	0,00	3,81
39897	Pasta para solda de tubos e conexões de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,00500000	1,00	0,00	52,76	0,00	0,26
12732	Solda estanho/cobre para conexões de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,00100000	1,00	0,00	287,80	0,00	0,28
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,72
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,18000000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,50
							Custo Unitário	**12,5700**
							BDI	**23,5300**

Preço Unitário	**15,5300**

26E0410053 - Curva de Cobre flexivel feita com Curvador - juntas soldadas - ø 12,70mm (1/2") (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10497	Curva de Cobre 90º - ø 12,70mm (1/2")	un	1,00000000	1,00	0,00	6,58	0,00	6,58
39897	Pasta para solda de tubos e conexões de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,00100000	1,00	0,00	52,76	0,00	0,05
12732	Solda estanho/cobre para conexões de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,00100000	1,00	0,00	287,80	0,00	0,28
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,72
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,18000000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,50
							Custo Unitário	**15,1300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**18,6900**

26E0410052 - Curva de Cobre flexivel feita com Curvador - juntas soldadas - ø 15,87mm (5/8") (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10496	Curva de Cobre 90º - ø 15,87mm (5/8")	un	1,00000000	1,00	0,00	9,58	0,00	9,58
39897	Pasta para solda de tubos e conexões de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,00100000	1,00	0,00	52,76	0,00	0,05
12732	Solda estanho/cobre para conexões de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,00100000	1,00	0,00	287,80	0,00	0,28
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,72
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,18000000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,50
							Custo Unitário	**18,1300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**22,4000**

26E0410018 - Cabo PP 2x2,5mm², 450/750v - Fornecimento e Instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39258	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	m	1,00000000	1,00	0,00	9,11	0,00	9,11
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,38
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,86
							Custo Unitário	**14,3500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**17,7300**

89865 - Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01420000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,04
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,05490000	1,00	0,00	4,57	0,00	4,82
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25520000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,27
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,25520000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,39
							Custo Unitário	**16,5200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**20,4100**

89866 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,54
3529	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	0,80	0,00	0,80
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00610000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00800000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,69
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11060000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,28
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,11060000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,76
							Custo Unitário	**7,0900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**8,7600**

89869 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.04.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01060000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,80
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00920000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,03
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01200000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,03
7139	Tê soldável, PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,32	0,00	1,32
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14740000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,04
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,14740000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,69

Custo Unitário	**9,9100**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**12,2400**

26E0410019 - Isolamento em Borracha Esponjosa, para Tubo de 25mm Cor Branca, Isenta de Halogênios, Espessura do Isolamento 19mm - Fornecimento e Instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.04.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10047	Isolamento em Tubo Calhas de Borracha Esponjosa, para Tubo de 32mm Cor Preta, Isenta de Halogênios e Barreira de Vapor Incorporada, Espessura do Isolamento 50mm	m	1,02000000	1,00	0,00	26,52	0,00	27,05
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,07740000	1,00	0,00	21,61	0,00	1,67
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	0,07740000	1,00	0,00	26,22	0,00	2,02

Custo Unitário	**30,7400**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**37,9700**

103244 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	2.332,48	0,00	2.332,48
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	1,00	0,00	0,43	0,00	3,87
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,66	0,00	9,96
13246	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,00000000	1,00	0,00	0,62	0,00	2,48
37591	Suporte mão-francêsa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	21,89	0,00	43,78
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	1,00	0,00	1,09	0,00	10,90
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,33340000	1,00	0,00	21,61	0,00	50,42
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,33340000	1,00	0,00	26,22	0,00	61,18

Custo Unitário	**2.515,0700**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**3.106,8700**

103247 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	2.611,70	0,00	2.611,70
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	1,00	0,00	0,43	0,00	3,87
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,66	0,00	9,96
13246	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,00000000	1,00	0,00	0,62	0,00	2,48
37591	Suporte mão-francêsa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	21,89	0,00	43,78
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	1,00	0,00	1,09	0,00	10,90
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,33340000	1,00	0,00	21,61	0,00	50,42

100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,33340000	1,00	0,00	26,22	0,00	61,18
							Custo Unitário	**2.794,2900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**3.451,7900**

103250 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	3.877,16	0,00	3.877,16
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	1,00	0,00	0,43	0,00	3,87
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,66	0,00	9,96
13246	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,00000000	1,00	0,00	0,62	0,00	2,48
37591	Suporte mão-francêsa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	21,89	0,00	43,78
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	1,00	0,00	1,09	0,00	10,90
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,52300000	1,00	0,00	21,61	0,00	54,52
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,52300000	1,00	0,00	26,22	0,00	66,15
							Custo Unitário	**4.068,8200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**5.026,2100**

103253 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43184	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,00000000	1,00	0,00	5.358,61	0,00	5.358,61
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	1,00	0,00	0,43	0,00	3,87
11976	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,66	0,00	9,96
13246	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,00000000	1,00	0,00	0,62	0,00	2,48
37591	Suporte mão-francêsa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	21,89	0,00	43,78
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	1,00	0,00	1,09	0,00	10,90
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,63350000	1,00	0,00	21,61	0,00	56,90
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,63350000	1,00	0,00	26,22	0,00	69,05
							Custo Unitário	**5.555,5500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**6.862,7700**

26E0410020 - Caixa de Filtragem com Filtro G4+M5 Filbox Red 150 - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12EMT10002	Caixa de Filtragem NOVABOX-125 (Filtro G4+M5)+Grelhas+Duto	un	1,00000000	1,00	0,00	906,34	0,00	906,34
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,24000000	1,00	0,00	21,61	0,00	48,40
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,24000000	1,00	0,00	26,22	0,00	58,73
							Custo Unitário	**1.013,4700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.251,9400**

26E0410021 - Grelha de Exaustão e/ou Insuflamento e/ou Ventilação 225x125 - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.07.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10030	Grelha de Insulflamento/Exaustão/Ventilação, Trox, Mod. VAT-AG 225x125 (ou similar)	un	1,00000000	1,00	0,00	89,72	0,00	89,72
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	21,61	0,00	2,16
88275	Mecânico de equipamentos pesados com encargos compleme	h	0,10000000	1,00	0,00	36,83	0,00	3,68
							Custo Unitário	**95,5600**

BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**118,0500**

26E0410022 - Grelha de Exaustão e/ou Insuflamento e/ou Ventilação 325x125 - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.07.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10031	Grelha de Insulflamento/Exaustão/Ventilação, Trox, Mod. VAT-AG 225x125 (ou similar)	un	1,00000000	1,00	0,00	163,29	0,00	163,29
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,14400000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,11
88275	Mecânico de equipamentos pesados com encargos compleme	h	0,14400000	1,00	0,00	36,83	0,00	5,30
							Custo Unitário	**171,7000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**212,1000**

26E0410023 - Grelha de Exaustão e/ou Insuflamento e/ou Ventilação 525x125 - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.07.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10032	Grelha de Insuflamento/Exaustão/Ventilação, Trox, Mod. AR-AG 525x125 (ou similar)	un	1,00000000	1,00	0,00	183,40	0,00	183,40
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,23600000	1,00	0,00	21,61	0,00	5,09
88275	Mecânico de equipamentos pesados com encargos compleme	h	0,23600000	1,00	0,00	36,83	0,00	8,69
							Custo Unitário	**197,1800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**243,5800**

89590 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
300	Anel borracha, DN 150 mm, para tubo Série Reforçada esgoto predial	un	2,00000000	1,00	0,00	13,19	0,00	26,38
20158	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	84,45	0,00	84,45
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,17500000	1,00	0,00	31,44	0,00	5,50
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,47130000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,74
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,47130000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,80
							Custo Unitário	**137,8700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**170,3100**

89591 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
300	Anel borracha, DN 150 mm, para tubo Série Reforçada esgoto predial	un	2,00000000	1,00	0,00	13,19	0,00	26,38
20152	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	81,01	0,00	81,01
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,17500000	1,00	0,00	31,44	0,00	5,50
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,47130000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,74
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,47130000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,80
							Custo Unitário	**134,4300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**166,0600**

89679 - Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
300	Anel borracha, DN 150 mm, para tubo Série Reforçada esgoto predial	un	2,00000000	1,00	0,00	13,19	0,00	26,38
20166	Luva de correr, pvc serie r, 150 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	82,00	0,00	82,00
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,17500000	1,00	0,00	31,44	0,00	5,50
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31420000	1,00	0,00	20,68	0,00	6,49
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,31420000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,86
							Custo Unitário	**128,2300**

BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**158,4000**

89701 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
300	Anel borracha, DN 150 mm, para tubo Série Reforçada esgoto predial	un	3,00000000	1,00	0,00	13,19	0,00	39,57
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,26250000	1,00	0,00	31,44	0,00	8,25
20181	Te, pvc, serie r, 150 x 150 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	127,04	0,00	127,04
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,62840000	1,00	0,00	20,68	0,00	12,99
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,62840000	1,00	0,00	25,04	0,00	15,73

Custo Unitário	**203,5800**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**251,4800**

1201007039 - Renovadores de ar para banheiro com sensor, mod. ventokit 150, capacidade de 150m/h, bivolt, kit completo, da westaflex ou similar, incluso 3m de tubo plástico polywest 150r
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1618	Renovadores de ar para banheiro com sensor, mod. Ventokit 150, capacidade de 150m/h, kit completo	un	1,00000000	1,00	0,00	333,90	0,00	333,90
1619	Tubo plástico Polywest 150mm	m	3,00000000	1,00	0,00	46,30	0,00	138,90
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	2,06200000	1,00	0,00	21,65	0,00	44,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,06200000	1,00	0,00	26,09	0,00	53,79

Custo Unitário	**571,2300**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**705,6400**

26E0410024 - Exaustor Circular para Ambiente - ø200mm - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10033	Exaustor Circular para Ambiente Ø200mm - Fabr.: SICFLUX / Mod.: MEGA-25 (ou Similar)	un	1,00000000	1,00	0,00	199,18	0,00	199,18
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,06200000	1,00	0,00	26,09	0,00	53,79
88316	Servente com encargos complementares	h	2,06200000	1,00	0,00	20,74	0,00	42,76

Custo Unitário	**295,7300**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**365,3200**

87879 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00370000	1,00	0,00	533,71	0,00	1,97
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,06810000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,75
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02550000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,52

Custo Unitário	**4,2400**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**5,2400**

87529 - Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/202
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03040000	1,00	0,00	590,52	0,00	17,95
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,47240000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,16
88316	Servente com encargos complementares	h	0,23620000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,89

Custo Unitário	**35,0000**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**43,2400**

87794 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_09/2022 (m
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37411	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m²	0,15810000	1,00	0,00	19,31	0,00	3,05
87369	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02930000	1,00	0,00	693,45	0,00	20,31
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40900000	1,00	0,00	25,75	0,00	10,53
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40900000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,48
							Custo Unitário	**42,3700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**52,3400**

87692 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm. Af_07/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,06070000	1,00	0,00	704,62	0,00	42,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,28500000	1,00	0,00	25,75	0,00	7,33
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14200000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,94
							Custo Unitário	**53,0400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**65,5200**

87768 - Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. Af_0
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	0,50000000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,39
87386	Argamassa pronta para contrapiso, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,05300000	1,00	0,00	2.114,26	0,00	112,05
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,61600000	1,00	0,00	25,75	0,00	15,86
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30800000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,38
							Custo Unitário	**134,6800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**166,3700**

87265 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	4,91000000	1,00	0,00	0,85	0,00	4,17
34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,42200000	1,00	0,00	4,99	0,00	2,10
536	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m²	1,05530000	1,00	0,00	32,22	0,00	34,00
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,53410000	1,00	0,00	25,63	0,00	13,68
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26860000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,57
							Custo Unitário	**59,5200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**73,5300**

15E0410014 - Alvenaria de Vedação de Tijolo Cerâmico Maciço de 5x10x20cm Cortado ao Meio (Espessura da Parede 5cm) - Assentamento Argamassa Cimento: Cal:Areia (1:2:8) (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	52,00000000	1,00	0,00	0,65	0,00	33,80
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,02800000	1,00	0,00	590,52	0,00	16,53
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,93900000	1,00	0,00	25,75	0,00	49,92
88316	Servente com encargos complementares	h	0,97000000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,11
							Custo Unitário	**120,3600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**148,6800**

102257 - Divisoria sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
131	Adesivo estrutural a base de resina epóxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,53000000	1,00	0,00	51,34	0,00	27,21
37596	Argamassa colante tipo ACIII E	kg	0,97000000	1,00	0,00	2,99	0,00	2,90

10698	Divisória, placa pré-moldada em granilite, marmorite ou granitina, E = *3 cm	m²	1,05000000	1,00	0,00	207,56	0,00	217,93
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,26500000	1,00	0,00	25,63	0,00	32,42
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	1,22300000	1,00	0,00	28,90	0,00	35,34
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,04200000	1,00	0,00	30,45	0,00	1,27
88316	Servente com encargos complementares	h	0,63300000	1,00	0,00	20,74	0,00	13,12
							Custo Unitário	**330,1900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**407,8800**

15E0410022 - Revestimento interno especial - Espuma Acústica Antichama para tratamento e isolamento de som - espessura minima =35mm - aplicação de cola de contato sobre reboco (m²
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39719	Adesivo / cola de contato liquido, a base de resinas, para colagem de espuma para isolamento termico flexivel	l	0,27500000	1,00	0,00	198,15	0,00	54,49
63EMT10017	Isolamento Acústico com placa de Espuma de Poliuretano Poliester modelo Pyramid cor natural 25/30 da Sonex Illtec/Owa ou similar	m²	1,25000000	1,00	0,00	122,50	0,00	153,12
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	1,25000000	1,00	0,00	25,63	0,00	32,03
88316	Servente com encargos complementares	h	1,25000000	1,00	0,00	20,74	0,00	25,92
							Custo Unitário	**265,5600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**328,0500**

104598 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af_02/2023_pe (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	9,13000000	1,00	0,00	2,61	0,00	23,82
45190	Piso em porcelanato, retificado, liso, monocolor, acetinado ou polido, formato maior que 2500 ate 6400 cm2	m²	1,07280000	1,00	0,00	71,45	0,00	76,65
34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,10600000	1,00	0,00	4,99	0,00	0,52
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,53480000	1,00	0,00	25,63	0,00	13,70
88316	Servente com encargos complementares	h	0,16940000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,51
							Custo Unitário	**118,2000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**146,0100**

104162 - Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41967	Cera liquida incolor multipiso	l	0,01250000	1,00	0,00	18,37	0,00	0,22
44528	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	kg	10,00000000	1,00	0,00	4,15	0,00	41,50
4824	Granilha/grana/pedrisco ou agregado em mármore/granito/Quartzo e calcário, preto, cinza, palha ou branco	kg	20,00000000	1,00	0,00	0,85	0,00	17,00
3671	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,67000000	1,00	0,00	1,33	0,00	2,22
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,04000000	1,00	0,00	8,00	0,00	0,32
89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,07590000	1,00	0,00	1,50	0,00	0,11
89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,02540000	1,00	0,00	5,55	0,00	0,14
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,09560000	1,00	0,00	25,63	0,00	28,08
95277	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,21640000	1,00	0,00	0,60	0,00	0,12
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,09030000	1,00	0,00	3,74	0,00	0,33
88316	Servente com encargos complementares	h	0,49720000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,31
							Custo Unitário	**100,3500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**123,9600**

17E0410031 - Grelha de Fechamento da Canaleta em Placa de Concreto Aramado Revestido com Granitina Cinza (l=67.50cm - p=58.90cm - h=7cm) (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 12.02.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
32	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	2,02230000	1,00	0,00	9,49	0,00	19,19
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	0,08725000	1,00	0,00	19,98	0,00	1,74
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,24910000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,49
4786	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, E= *8* mm (incluso execução)	m²	0,40000000	1,00	0,00	108,50	0,00	43,40
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,11000000	1,00	0,00	19,95	0,00	2,19
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,08000000	1,00	0,00	3,55	0,00	3,83
6194	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,90000000	1,00	0,00	4,99	0,00	4,49
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,10225000	1,00	0,00	21,24	0,00	2,17
88245	Armador com encargos complementares	h	0,52398000	1,00	0,00	25,57	0,00	13,39
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,59000000	1,00	0,00	25,35	0,00	14,95
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,02800000	1,00	0,00	429,69	0,00	12,03
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,28
88316	Servente com encargos complementares	h	1,05000000	1,00	0,00	20,74	0,00	21,77
							Custo Unitário	**140,9200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**174,0800**

17E0410032 - Piso Tátil /Podo-tátil, Ladrilho Hidráulico / Concreto, *25 x 25* cm, e= *2,5* cm, Padrão Tátil Alerta ou Direcional, cores diversas (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4791	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	0,02500000	1,00	0,00	34,46	0,00	0,86
38135	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico / concreto, *25 x 25* cm, e= *2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor amarela	m²	0,06250000	1,00	0,00	108,38	0,00	6,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10930000	1,00	0,00	25,75	0,00	2,81
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05450000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,13
							Custo Unitário	**11,5700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**14,2900**

13E0440015 - Bancada em Granito Branco Siena para Lavatório Acabamento Borda 45° com Frontão e Saia 10cm, Incluso Mão Francesa - Fornecimento e Instalação (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
45EMT10011	Bancada em Granito Branco Siena para Lavatório Acabamento Borda 45° com Frontão e Saia 10cm	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.888,61	0,00	1.888,61
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	1,00	0,00	0,43	0,00	2,58
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,52280000	1,00	0,00	40,87	0,00	21,36
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,02110000	1,00	0,00	105,12	0,00	2,21
37591	Suporte mão-francêsa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	21,89	0,00	43,78
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,49440000	1,00	0,00	25,63	0,00	38,30
88316	Servente com encargos complementares	h	0,98340000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,39
							Custo Unitário	**2.017,2300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**2.491,8800**

13E0440016 - Bancada em Granito Branco Siena para lavatório acabamento borda 45° com Frontão e Saia 10cm, Incluso Mão Francesa - Fornecimento e Instalação (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10034	Bancada Seca em Granito Branco Siena para Cozinha/Área de Serviço em Granito com Acabamento Duplo Reto	m²	1,02000000	1,00	0,00	1.598,06	0,00	1.630,02
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	1,00	0,00	0,43	0,00	2,58
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,52280000	1,00	0,00	40,87	0,00	21,36
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,02100000	1,00	0,00	105,12	0,00	2,20
37591	Suporte mão-francêsa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	21,89	0,00	43,78
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,49440000	1,00	0,00	25,63	0,00	38,30
88316	Servente com encargos complementares	h	0,98340000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,39
							Custo Unitário	**1.758,6300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**2.172,4400**

13E0440017 - Bancada em Granito Branco Siena para Cozinha/Área Serviço com Acabamento Duplo Reto, Incluso Mão Francesa - Fornecimento e Instalação (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10035	Bancada em Granito Branco Siena para Cozinha/Área Serviço com Acabamento Duplo Reto	m²	1,02000000	1,00	0,00	1.888,62	0,00	1.926,39
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	1,00	0,00	0,43	0,00	2,58
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,52280000	1,00	0,00	40,87	0,00	21,36
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,02100000	1,00	0,00	105,12	0,00	2,20
37591	Suporte mão-francêsa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	21,89	0,00	43,78
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,49440000	1,00	0,00	25,63	0,00	38,30
88316	Servente com encargos complementares	h	0,98340000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,39
							Custo Unitário	**2.055,0000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**2.538,5400**

13E0440023 - Bancada em Granito Branco Siena para Cozinha/Área Serviço área molhada com espelho - acabamento duplo reto (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10035	Bancada em Granito Branco Siena para Cozinha/Área Serviço com Acabamento Duplo Reto	m²	1,02000000	1,00	0,00	1.888,62	0,00	1.926,39
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	1,00	0,00	0,43	0,00	2,58
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,52280000	1,00	0,00	40,87	0,00	21,36
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,02100000	1,00	0,00	105,12	0,00	2,20
37591	Suporte mão-francêsa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	21,89	0,00	43,78
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	25,63	0,00	38,44
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,11
							Custo Unitário	**2.065,8600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**2.551,9600**

1301002021 - Cuba de semi encaixe de louça branca quadrada, com mesa para metal, mod. Q 2 da Celite ou similar, incluso válvula cromada e sifão tipo copo em pvc cromado - fornecimento
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1698	Cuba de semi encaixe de louça branca quadrada, com mesa para metal, mod. Q 2 da Celite ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	799,70	0,00	799,70
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,03320000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,58
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,29740000	1,00	0,00	40,87	0,00	12,15
1696	Sifão tipo copo com corpo flexível de 1"x 11/2" em pvc cromado	un	1,00000000	1,00	0,00	36,69	0,00	36,69
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,26650000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,51
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,93080000	1,00	0,00	25,04	0,00	23,30
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02660000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,55
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavat	un	1,00000000	1,00	0,00	112,31	0,00	112,31
							Custo Unitário	**990,7900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.223,9200**

86936 - Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86900	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	211,38	0,00	211,38
86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	347,67	0,00	347,67
86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para	un	1,00000000	1,00	0,00	121,44	0,00	121,44
							Custo Unitário	**680,4900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**840,6100**

13E0420004 - Tanque Metálico de Sobrepor 50x40x23cm Cromado CT-50 da Mekal ou Similar, inclusive valvula e sifão em metal cromado - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01000000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,17

4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,29740000	1,00	0,00	40,87	0,00	12,15
6136	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	338,90	0,00	338,90
19EMT10015	Tanque Metálico de Sobrepor 50X40X23cm Cromado	un	1,00000000	1,00	0,00	1.025,05	0,00	1.025,05
6157	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	115,74	0,00	115,74
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,17740000	1,00	0,00	25,04	0,00	29,48
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,47740000	1,00	0,00	25,63	0,00	12,23
							Custo Unitário	**1.533,7200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.894,6000**

13E0420010 - Lavatorio Louça branca, suspenso, de canto 40x30cm PCD (NBR 9050), inclusos Sifão tipo garrafa cromado, válvula e engate flexivel em metal cromado - fornecimento e instala
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36521	Lavatorio de canto de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm (l x c)	un	1,00000000	1,00	0,00	157,79	0,00	157,79
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	4,00000000	1,00	0,00	23,11	0,00	92,44
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,08600000	1,00	0,00	105,12	0,00	9,04
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,65170000	1,00	0,00	20,68	0,00	13,47
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,46670000	1,00	0,00	25,04	0,00	36,72
86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	89,96	0,00	89,96
86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	347,67	0,00	347,67
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavat	un	1,00000000	1,00	0,00	112,31	0,00	112,31
							Custo Unitário	**859,4000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.061,6200**

13E0430003 - Torneira Cromada de Mesa para Lavatório Temporizada por Pressão com Fechamento Automático, Bica Baixa (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	4,76	0,00	0,09
36796	Torneira metalica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa	un	1,00000000	1,00	0,00	174,77	0,00	174,77
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,64530000	1,00	0,00	25,04	0,00	16,15
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20330000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,21
							Custo Unitário	**195,2200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**241,1600**

13E0430005 - Torneira Cromada de mesa para Lavatorio temporizada com alavanca e bico antifurto - PCD NBR 9050 (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	4,76	0,00	0,09
67EMT10003	Torneira Automatica PCD com bico antifurto NBR 9050	un	1,00000000	1,00	0,00	227,29	0,00	227,29
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,64530000	1,00	0,00	25,04	0,00	16,15
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20330000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,21
							Custo Unitário	**247,7400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**306,0300**

86910 - Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	4,76	0,00	0,09
11773	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	147,38	0,00	147,38
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11640000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,91
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03670000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,76
							Custo Unitário	**151,1400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**186,7000**

86914 - Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	4,76	0,00	0,09
13417	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	110,83	0,00	110,83
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15250000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,81
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04810000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,99

Custo Unitário	**115,7200**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**142,9500**

13E0420011 - Vaso Sanitário Sifonado com Caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm e Assento Sanitario convencional - fornecime
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	46,74	0,00	46,74
86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - pa	un	1,00000000	1,00	0,00	594,69	0,00	594,69

Custo Unitário	**641,4300**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**792,3600**

13E0420009 - Vaso Sanitário em louça branca com caixa acoplada para PCD (NBR 9050) - incluso fixação, engate flexível metálico e assento - fornecimento e instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6138	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,00000000	1,00	0,00	10,55	0,00	10,55
36520	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,00000000	1,00	0,00	663,12	0,00	663,12
4384	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	un	2,00000000	1,00	0,00	31,17	0,00	62,34
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,08810000	1,00	0,00	105,12	0,00	9,26
100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	46,74	0,00	46,74
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,04	0,00	25,04
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,31210000	1,00	0,00	25,04	0,00	32,85
86886	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	82,61	0,00	82,61
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60630000	1,00	0,00	20,74	0,00	12,57

Custo Unitário	**945,0800**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**1.167,4600**

100858 - Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6142	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria , em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,00000000	1,00	0,00	9,41	0,00	9,41
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,03650000	1,00	0,00	4,76	0,00	0,17
10432	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,00000000	1,00	0,00	366,98	0,00	366,98
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	2,00000000	1,00	0,00	23,11	0,00	46,22
21112	Válvula de descarga em metal cromado para mictório com acionamento por pressão e fechamento automático	un	1,00000000	1,00	0,00	171,19	0,00	171,19
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,00900000	1,00	0,00	25,04	0,00	25,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,31790000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,59

Custo Unitário	**625,8200**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**773,0800**

102256 - Tapa vista de mictório em mármore branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e . Af_01/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.05.02

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

37596	Argamassa colante tipo ACIII E	kg	0,97000000	1,00	0,00	2,99	0,00	2,90
10629	Divisória em mármore, com duas faces polidas, branco comum, E= *3,0* cm	m²	1,00000000	1,00	0,00	914,58	0,00	914,58
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	2,71400000	1,00	0,00	25,63	0,00	69,55
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	2,56900000	1,00	0,00	28,90	0,00	74,24
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,14500000	1,00	0,00	30,45	0,00	4,41
88316	Servente com encargos complementares	h	1,35700000	1,00	0,00	20,74	0,00	28,14
							Custo Unitário	**1.093,8200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.351,2000**

100860 - Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1368	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 W (110/220 V)	un	1,00000000	1,00	0,00	91,38	0,00	91,38
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	4,76	0,00	0,09
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,44670000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,18
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14070000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,91
							Custo Unitário	**105,5600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**130,4000**

100868 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.07.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	225,54	0,00	225,54
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	23,11	0,00	138,66
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	1,00	0,00	25,04	0,00	23,75
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,19
							Custo Unitário	**394,1400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**486,8800**

100875 - Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.07.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36215	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70* cm x 45* cm	un	1,00000000	1,00	0,00	976,69	0,00	976,69
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	8,00000000	1,00	0,00	23,11	0,00	184,88
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,26470000	1,00	0,00	25,04	0,00	31,66
88316	Servente com encargos complementares	h	0,39850000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,26
							Custo Unitário	**1.201,4900**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.484,2000**

13E0440024 - Porta-papel (Dispenser) para papel toalha em aço inox interfolhas (02 ou 03 folhas) (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.08.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
19EMT10017	Toalheiro/ Dispenser de papel toalha em aço inox com chave	un	1,00000000	1,00	0,00	286,24	0,00	286,24
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,37300000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,60
88316	Servente com encargos complementares	h	0,37300000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,73
							Custo Unitário	**303,5700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**375,0000**

13E0440025 - Porta-papel (Dispenser) para papel Higiênico em aço inox (rolo ate 400m) (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.08.02

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

19EMT10018	Papeleira tipo Dispenser - papel Higiênico - aço inox - rolo até 400m com trava p/ cadeado	un	1,00000000	1,00	0,00	288,63	0,00	288,63
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,37300000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,60
88316	Servente com encargos complementares	h	0,37300000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,73
							Custo Unitário	**305,9600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**377,9500**

95547 - Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 13.08.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11758	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml	un	1,00000000	1,00	0,00	48,43	0,00	48,43
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,91
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,06
							Custo Unitário	**58,4000**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**72,1400**

92008 - Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
92006	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte	un	1,00000000	1,00	0,00	33,61	0,00	33,61
							Custo Unitário	**43,5300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**53,7700**

92004 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
92002	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte	un	1,00000000	1,00	0,00	40,82	0,00	40,82
							Custo Unitário	**50,7400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**62,6800**

91992 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
91990	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e	un	1,00000000	1,00	0,00	31,15	0,00	31,15
							Custo Unitário	**41,0700**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**50,7300**

92001 - Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
91999	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e	un	1,00000000	1,00	0,00	20,19	0,00	20,19
							Custo Unitário	**30,1100**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**37,1900**

92005 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.01.05

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

91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
92003	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte	un	1,00000000	1,00	0,00	44,60	0,00	44,60
							Custo Unitário	**54,5200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**67,3500**

91993 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
91991	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e	un	1,00000000	1,00	0,00	33,04	0,00	33,04
							Custo Unitário	**42,9600**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**53,0700**

12E0420011 - Tomada de Piso Completa em Caixa 4x2" 10A 250V em Inox da Stamplac ou Similar - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38EMT10003	Conjunto de Tampa e Tomada de Piso 4X2" 10A 250V em Inox da STAMPLAC	un	1,00000000	1,00	0,00	52,00	0,00	52,00
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,31700000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,86
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,31700000	1,00	0,00	26,09	0,00	8,27
							Custo Unitário	**67,1300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**82,9300**

98307 - Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38083	Tomada RJ45, 8 fios, cat 5E, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	un	1,00000000	1,00	0,00	30,92	0,00	30,92
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20620000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,46
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20620000	1,00	0,00	26,09	0,00	5,37
							Custo Unitário	**40,7500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**50,3400**

98308 - Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. Af_11/2019 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38082	Tomada RJ11, 2 fios, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	un	1,00000000	1,00	0,00	17,52	0,00	17,52
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20620000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,46
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20620000	1,00	0,00	26,09	0,00	5,37
							Custo Unitário	**27,3500**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**33,7900**

91953 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	17,01	0,00	17,01
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
							Custo Unitário	**26,9300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**33,2700**

92023 - Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
92022	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	35,89	0,00	35,89
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92

Custo Unitário	**45,8100**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**56,5900**

91959 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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	1,00	0,00	31,06	0,00	31,06
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92

Custo Unitário	**40,9800**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**50,6200**

91967 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91966	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	45,12	0,00	45,12
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92

Custo Unitário	**55,0400**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**67,9900**

1201001114 - Luminaria de sobrepor, com aletas e refletores em aluminio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 18w - 120cm - fornecimento e instalação (cj)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	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	cj	1,00000000	1,00	0,00	253,90	0,00	253,90
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19630000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,24
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47100000	1,00	0,00	26,09	0,00	12,28

Custo Unitário	**270,4200**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**334,0500**

12E0410029 - Luminária Tipo Spot de Sobrepor em Alumínio, Incluso 1 Lâmpada Par 20 e27 de 6w - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10048	Lâmpada Par 20 E27 6W	un	1,00000000	1,00	0,00	15,64	0,00	15,64
12266	Luminária spot de sobrepor em alumínio com aleta plástica para 1 lâmpada, base E27, potência máxima 40/60 W (não inclui lâmpada)	un	1,00000000	1,00	0,00	107,48	0,00	107,48
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,24330000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,26
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,58380000	1,00	0,00	26,09	0,00	15,23

Custo Unitário	**143,6100**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**177,4000**

12E0410059 - Luminária Refletor LED para iluminação pública - 50w - 3000k - IP65 (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,18000000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,84
39391	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	un	1,00000000	1,00	0,00	31,97	0,00	31,97
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,72890000	1,00	0,00	21,65	0,00	15,78
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,72890000	1,00	0,00	26,09	0,00	19,01

Custo Unitário	**67,6000**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**83,5100**

12E0410060 - Poste Balizador para Jardim - alumínio na cor preta - com lâmpada LED 12w (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41EMT10035	Poste Balizador para Jardim em alumínio preto, LED 12w branco frio ST1301 da Starlumen ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	55,67	0,00	55,67
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	21,65	0,00	15,15
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	26,09	0,00	18,26

Custo Unitário	**89,0800**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**110,0400**

88497 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,08020000	1,00	0,00	1,34	0,00	0,10
43626	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	kg	1,33890000	1,00	0,00	3,96	0,00	5,30
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,36100000	1,00	0,00	27,44	0,00	9,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12030000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,49

Custo Unitário	**17,7900**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**21,9800**

100722 - Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,01100000	1,00	0,00	17,60	0,00	0,19
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,10980000	1,00	0,00	41,00	0,00	4,50
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,67790000	1,00	0,00	27,44	0,00	18,60

Custo Unitário	**23,2900**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**28,7700**

104642 - Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 15.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35692	Tinta látex acrílica standard, cor branca	l	0,23670000	1,00	0,00	19,31	0,00	4,57
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,16310000	1,00	0,00	27,44	0,00	4,47
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05440000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,12

Custo Unitário	**10,1600**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**12,5500**

100749 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_pe (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 15.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,06200000	1,00	0,00	17,60	0,00	1,09
7288	Tinta esmalte sintético Premium fosco	l	0,20670000	1,00	0,00	38,53	0,00	7,96
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,52660000	1,00	0,00	27,44	0,00	14,44

Custo Unitário	**23,4900**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**29,0200**

102489 - Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. Af_05/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 15.02.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01400000	1,00	0,00	14,24	0,00	0,19
151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,50000000	1,00	0,00	31,43	0,00	15,71
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,36000000	1,00	0,00	27,44	0,00	9,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,11

Custo Unitário	**28,8800**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**35,6800**

103310 - Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre solo. Af_11/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 16.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42440	Lixeira dupla, com capacidade volumetrica de 60l*, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,00000000	1,00	0,00	1.235,91	0,00	1.235,91
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00120000	1,00	0,00	97,42	0,00	0,11

102486	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,02220000	1,00	0,00	615,92	0,00	13,67
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,86810000	1,00	0,00	25,75	0,00	22,35
88316	Servente com encargos complementares	h	0,57870000	1,00	0,00	20,74	0,00	12,00
							Custo Unitário	**1.284,0400**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**1.586,1700**

20E0410213 - Instalação de Bicicletario modelo U invertido, dimensões 82cm x 78cm em tubo circular de aço ø2" (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 16.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00320000	1,00	0,00	97,42	0,00	0,31
87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00420000	1,00	0,00	678,80	0,00	2,85
5953	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - chp diurno. af_06/2015	chp	0,51700000	1,00	0,00	60,97	0,00	31,52
102486	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,04960000	1,00	0,00	615,92	0,00	30,54
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,15360000	1,00	0,00	30,05	0,00	4,61
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,60840000	1,00	0,00	25,75	0,00	92,91
88316	Servente com encargos complementares	h	2,40560000	1,00	0,00	20,74	0,00	49,89
							Custo Unitário	**212,6300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**262,6600**

97637 - Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,03370000	1,00	0,00	28,38	0,00	0,95
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09520000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,97
							Custo Unitário	**2,9200**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**3,6100**

02E0410055 - Demolição / Desmontagem de Barracão e Demais Elementos - com Reaproveitamento Parcial (m²)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07300000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,90
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07300000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,82
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,07300000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,87
88316	Servente com encargos complementares	h	1,17600000	1,00	0,00	20,74	0,00	24,39
							Custo Unitário	**29,9800**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**37,0300**

99821 - Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. Af_04/2019 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44329	Detergente neutro uso geral, concentrado	l	0,00600000	1,00	0,00	10,88	0,00	0,06
5318	Diluente aguarras	l	0,02300000	1,00	0,00	17,60	0,00	0,40
44331	Limpa vidros com pulverizador	l	0,01100000	1,00	0,00	43,35	0,00	0,47
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09200000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,90
							Custo Unitário	**2,8300**
							BDI	**23,5300**
							Preço Unitário	**3,5000**

99825 - Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/ pvc. Af_04/2019 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44329	Detergente neutro uso geral, concentrado	l	0,00600000	1,00	0,00	10,88	0,00	0,06
5318	Diluente aguarras	l	0,02300000	1,00	0,00	17,60	0,00	0,40
44331	Limpa vidros com pulverizador	l	0,01100000	1,00	0,00	43,35	0,00	0,47
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11600000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,40

Custo Unitário	**3,3300**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**4,1100**

99822 - Limpeza de porta de madeira. Af_04/2019 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04700000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,97

Custo Unitário	**0,9700**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**1,2000**

99824 - Limpeza de porta em aço/alumínio. Af_04/2019 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44329	Detergente neutro uso geral, concentrado	l	0,00600000	1,00	0,00	10,88	0,00	0,06
5318	Diluente aguarras	l	0,02300000	1,00	0,00	17,60	0,00	0,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09300000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,92

Custo Unitário	**2,3800**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**2,9400**

99807 - Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. Af_04/2019 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44329	Detergente neutro uso geral, concentrado	l	0,00600000	1,00	0,00	10,88	0,00	0,06
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07300000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,51

Custo Unitário	**1,5700**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**1,9400**

99818 - Limpeza de bacia sanitária, bidê ou mictório em louça, inclusive metais correspondentes. Af_04/2019 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44330	Desinfetante pronto uso	l	0,16700000	1,00	0,00	8,30	0,00	1,38
44329	Detergente neutro uso geral, concentrado	l	0,10000000	1,00	0,00	10,88	0,00	1,08
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12400000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,57

Custo Unitário	**5,0300**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**6,2100**

99819 - Limpeza de bancada de pedra (mármore ou granito). Af_04/2019 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44330	Desinfetante pronto uso	l	0,01300000	1,00	0,00	8,30	0,00	0,10
44329	Detergente neutro uso geral, concentrado	l	0,00600000	1,00	0,00	10,88	0,00	0,06
88316	Servente com encargos complementares	h	0,77700000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,11

Custo Unitário	**16,2700**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**20,1000**

99815 - Limpeza de pia inox com bancada de pedra, inclusive metais correspondentes. Af_04/2019 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.01.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44330	Desinfetante pronto uso	l	0,16700000	1,00	0,00	8,30	0,00	1,38
44329	Detergente neutro uso geral, concentrado	l	0,10000000	1,00	0,00	10,88	0,00	1,08
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,66

Custo Unitário	**8,1200**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**10,0300**

99817 - Limpeza de lavatório de louça com bancada de pedra, inclusive metais correspondentes. Af_04/2019 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.01.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44330	Desinfetante pronto uso	l	0,16700000	1,00	0,00	8,30	0,00	1,38

44329	Detergente neutro uso geral, concentrado	l	0,10000000	1,00	0,00	10,88	0,00	1,08
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12400000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,57

Custo Unitário	**5,0300**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**6,2100**

99804 - Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. Af_04/2019 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.01.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44329	Detergente neutro uso geral, concentrado	l	0,00600000	1,00	0,00	10,88	0,00	0,06
88316	Servente com encargos complementares	h	0,24800000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,14

Custo Unitário	**5,2000**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**6,4200**

0201002160 - Carga manual de entulho em caçamba (m³)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,51

Custo Unitário	**14,5100**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**17,9200**

0201002161 - Locação de caçamba (4m³) (7 dias) (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 17.02.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8036	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	un	1,00000000	1,00	0,00	350,00	0,00	350,00

Custo Unitário	**350,0000**
BDI	**23,5300**
Preço Unitário	**432,3600**