

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
14250	Energia elétrica comercial, baixa tensão, relativa ao consumo c	kWh	1,00000000	1,00	0,00	1,11	0,00	1,11
Custo Unitário								1,1100
BDI								22,8700
Preço Unitário								1,3600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								192,4800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								6,6100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								9,4400

01E0410023 - Consumo Combustível - 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10500	Consumo Combustível - 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								22,8700
Preço Unitário								368,0000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 comple	mês	1,00000000	1,00	0,00	130,65	0,00	130,65
Custo Unitário								21.436,0900
BDI								22,8700
Preço Unitário								26.338,5200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	6.903,7600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	5.469,6900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	0,8200

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 (unidade)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	7,8600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 br	chp	0,00900000	1,00	0,00	266,99	0,00	2,40	
								Custo Unitário	2,6700
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	3,2800

0101001141 - Execução de escritório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 régua 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+1 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+1 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	Luminária 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, série 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, série 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, série 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, série 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, série 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	22,8700
							Preço Unitário	1.271,8900

0101001247 - Baia de resíduos 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2433	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	0,66667000	1,00	0,00	8,52	0,00	5,68
2747	Mourao roloco de madeira tratada, d = 16 a 20 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (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 pontaleadas 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								22,8700
Preço Unitário								474,2200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								11,0000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, rr	chp	4,00000000	1,00	0,00	273,98	0,00	1.095,92
Custo Unitário								1.095,9200
BDI								22,8700
Preço Unitário								1.346,5600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	2.950,1900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, isolamento 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, isolamento 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 polifásico, em policarbonato / termoplástico, 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 regioa	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	22,8700
							Preço Unitário	4.065,3600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 regioa - 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	22,8700
							Preço Unitário	559,4300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4430	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - 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 regioa - 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	22,8700
							Preço Unitário	92,3000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	49,4100

97062 - Colocação de tela em andaime fachadeiro. Af_03/2024 (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 02.01.05.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	7,6400

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_01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	85,7900

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)

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
95265	Compactador de solos de percussão (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 percussão (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								22,8700
Preço Unitário								3,8900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - 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 regio - 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 regio - 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								22,8700
Preço Unitário								73,8700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								110,2100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								100,8000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								114,6400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700	
							Preço Unitário	31,0600	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	38,2200

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 (m²)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.01.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/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 pedra/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	22,8700
							Preço Unitário	209,3000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	42,6500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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	22,8700
							Preço Unitário	20,9400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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	22,8700
								Preço Unitário	19,7500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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	22,8700
								Preço Unitário	18,5000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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	22,8700
								Preço Unitário	16,5900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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	22,8700
								Preço Unitário	14,1100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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	22,8700
								Preço Unitário	13,3800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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								22,8700
Preço Unitário								14,8500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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								22,8700
Preço Unitário								18,1000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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								22,8700
Preço Unitário								14,2700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 região - 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 região - 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 região - 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								22,8700
Preço Unitário								154,8200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 regio - 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 regio - 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	22,8700	
							Preço Unitário	285,5300	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 regio - 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 regio - 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 regio - 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	22,8700	
							Preço Unitário	147,6800	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 lançamento (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 elétrico	chp	0,09200000	1,00	0,00	1,42	0,00	0,13	
							Custo Unitário	799,3800	
							BDI	22,8700	
							Preço Unitário	982,2000	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 lançamento (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 elétrico	chp	0,16100000	1,00	0,00	1,42	0,00	0,22	
							Custo Unitário	832,9300	
							BDI	22,8700	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
626	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicação a frio (membrana de emulsão asfáltica para impermeabilização flexível)	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								22,8700
Preço Unitário								48,8000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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								22,8700
Preço Unitário								17,9800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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								22,8700
Preço Unitário								17,2400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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								22,8700
Preço Unitário								16,3500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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	22,8700
Preço Unitário	14,6700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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								22,8700
Preço Unitário								12,3700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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								22,8700
Preço Unitário								12,0200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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								22,8700
Preço Unitário								17,3700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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								22,8700
Preço Unitário								16,6400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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	22,8700
								Preço Unitário	15,8000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	14,1400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	11,9100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	11,7100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	130,1800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	Pontaete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - 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 regio - 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	22,8700
								Preço Unitário	204,1900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	m ²	1,14600000	1,00	0,00	99,96	0,00	114,55	
4491	Pontaete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - 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 regio - 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	22,8700
								Preço Unitário	210,8300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 regio - 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 pontaete, em madeira, para pé	m	0,54500000	1,00	0,00	13,42	0,00	7,31	
								Custo Unitário	15,4100
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	18,9300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 regio - 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 pontaete, em madeira, para pé	m	0,54500000	1,00	0,00	22,41	0,00	12,21	
								Custo Unitário	23,0100
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	28,2700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 elétrico	chp	0,09400000	1,00	0,00	1,42	0,00	0,13
							Custo Unitário	739,1800
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	908,2300

06E0430009 - Concretagem de Vigas e Lajes, FCK=30 MPA, para Lajes Maciças ou Nervuradas com Uso de Bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento (m²)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 elétrico	chp	0,12000000	1,00	0,00	1,42	0,00	0,17
							Custo Unitário	739,5700
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	908,7100

98569 - Proteção mecânica de superfície 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	100,9300

98565 - Proteção mecânica de superfície 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	64,6700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 elastomérica 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 elastomérica 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 22,8700
Preço Unitário 369,6500

10E0410006 - Impermeabilização de Superfície com Revestimento Elastomérico de Poliréa 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 / epoxidico	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								22,8700
Preço Unitário								196,2800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4013	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência 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								22,8700
Preço Unitário								18,4400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								934,2200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								431,4100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								12,6100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	76,7100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 alumínio, 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	22,8700
							Preço Unitário	1.198,7600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7271	Bloco cerâmico / 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	22,8700
							Preço Unitário	113,0400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,23480000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,87
							Custo Unitário	7,2300
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	8,8800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	9,2600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,36500000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,13
Custo Unitário								14,1500
BDI								22,8700
Preço Unitário								17,3900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								17,9600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								33,2400

15E0410013 - Entelamento Preventivo com l= 25mm em Superfície Sujeta 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								80,0500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - 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								22,8700
Preço Unitário								63,1800

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 (m)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								

Utilizado no(s) item(ns) 06.03.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	103,4200

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 Parabol 1/2", incluso jateamento abrasivo e funde									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 06.03.01.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 aço zincado, tipo chumbador parabol, 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 e	m²	0,02250000	1,00	0,00	10,57	0,00	0,23	
								Custo Unitário	67,7000
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	83,1800

1101004034 - Porta de correr em vidro, estrutura em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, contramarco, exclusive vidros - fornecimento e instalação (n									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 alumínio, 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	22,8700
								Preço Unitário	1.323,8300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34381	Janela maxim ar, em alumínio 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	22,8700
								Preço Unitário	1.088,3300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	1.577,6300

11E0410023 - Kit de Porta-pronta de madeira para pessoas com deficiência – PCD (NBR 9050:2020) – acabamento em laminado melaminico 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	2.370,8500

11E0410022 - Porta em madeira, semi-oca, lisa, abrir (0.60 x 1,60 a 2.10m), revestimento em laminado melaminico 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	Dobradica 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	22,8700
								Preço Unitário	826,4500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	798,5700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,18
12773	Hidrômetro 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 complementares	h	0,43150000	1,00	0,00	25,04	0,00	10,80	
								Custo Unitário	119,9400
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	147,3700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptf, 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 complementares	h	1,49050000	1,00	0,00	25,04	0,00	37,32	
								Custo Unitário	222,8200
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	273,7800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,26320000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,59	
								Custo Unitário	139,1500
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	170,9700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37104	Caixa d'agua / reservatorio em pollester reforçado 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 complementares	h	0,24730000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,19	
								Custo Unitário	1.185,6800
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	1.456,8500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptf, 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 complementares	h	0,12420000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,10	
								Custo Unitário	37,6400
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	46,2500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptf, 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 complementares	h	0,11020000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,75	
								Custo Unitário	24,7200
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	30,3700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pte. 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 pressão 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 complementares	h	0,22120000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,53
Custo Unitário								55,2100
BDI								22,8700
Preço Unitário								67,8400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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'água 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 complementares	h	0,07950000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,99
Custo Unitário								28,5700
BDI								22,8700
Preço Unitário								35,1000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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'água 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 complementares	h	0,11330000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,83
Custo Unitário								57,6100
BDI								22,8700
Preço Unitário								70,7900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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'água 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 complementares	h	0,11330000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,83
Custo Unitário								59,2200
BDI								22,8700
Preço Unitário								72,7600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água 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 complementares	h	0,15860000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,97
Custo Unitário								12,1500
BDI								22,8700
Preço Unitário								14,9300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
38383	Lixa d'água 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 complementares	h	0,22400000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,60	
								Custo Unitário	26,5700
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	32,6500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
38383	Lixa d'água 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 complementares	h	0,26770000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,70	
								Custo Unitário	30,1500
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	37,0500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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'água 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 complementares	h	0,13590000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,40	
								Custo Unitário	9,1900
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	11,2900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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'água 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 complementares	h	0,13590000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,40	
								Custo Unitário	8,3400
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	10,2500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, soldavel, 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'água 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 complementares	h	0,13120000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,28	
								Custo Unitário	13,0200
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	16,0000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,19200000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,80	
							Custo Unitário	17,4900	
							BDI	22,8700	
							Preço Unitário	21,4900	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,22940000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,74	
							Custo Unitário	22,0300	
							BDI	22,8700	
							Preço Unitário	27,0700	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,22940000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,74	
							Custo Unitário	19,2800	
							BDI	22,8700	
							Preço Unitário	23,6900	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,20260000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,07	
							Custo Unitário	12,5700	
							BDI	22,8700	
							Preço Unitário	15,4400	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,25600000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,41
							Custo Unitário	25,2200
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	30,9900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,23110000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,78
							Custo Unitário	25,2500
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	31,0200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,17480000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,37
							Custo Unitário	20,7200
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	25,4600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,09440000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,36
							Custo Unitário	6,4300
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	7,9000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,09440000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,36
							Custo Unitário	12,6700
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	15,5700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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'água 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 complementares	h	0,12180000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,04
Custo Unitário								12,5400
BDI								22,8700
Preço Unitário								15,4100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água 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 complementares	h	0,29300000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,33
Custo Unitário								20,9500
BDI								22,8700
Preço Unitário								25,7400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água 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 complementares	h	0,31820000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,96
Custo Unitário								27,0200
BDI								22,8700
Preço Unitário								33,2000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água 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 complementares	h	0,38130000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,54
Custo Unitário								33,7900
BDI								22,8700
Preço Unitário								41,5200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água 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 complementares	h	0,44440000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,12
Custo Unitário								37,6100
BDI								22,8700
Preço Unitário								46,2100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,12700000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,18
Custo Unitário								10,4200
BDI								22,8700
Preço Unitário								12,8000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,85
Custo Unitário								10,9300
BDI								22,8700
Preço Unitário								13,4300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,19260000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,82
Custo Unitário								28,9300
BDI								22,8700
Preço Unitário								35,5500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,12700000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,18
Custo Unitário								10,1700
BDI								22,8700
Preço Unitário								12,5000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,85	
								Custo Unitário	10,1300
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	12,4500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,16520000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,13	
								Custo Unitário	22,9100
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	28,1500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,19260000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,82	
								Custo Unitário	28,0100
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	34,4200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,18390000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,60	
								Custo Unitário	27,0400
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	33,2200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,25680000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,43	
								Custo Unitário	53,2300
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	65,4000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,90700000	1,00	0,00	25,04	0,00	22,71
Custo Unitário								67,9000
BDI								22,8700
Preço Unitário								83,4300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,18390000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,60
Custo Unitário								24,4700
BDI								22,8700
Preço Unitário								30,0700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,22030000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,51
Custo Unitário								39,8800
BDI								22,8700
Preço Unitário								49,0000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,74200000	1,00	0,00	25,04	0,00	18,57
Custo Unitário								56,7900
BDI								22,8700
Preço Unitário								69,7800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,23250000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,82
Custo Unitário								41,9800
BDI								22,8700
Preço Unitário								51,5800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,09190000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,30
Custo Unitário								9,4400
BDI								22,8700
Preço Unitário								11,6000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,11020000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,75
Custo Unitário								16,0300
BDI								22,8700
Preço Unitário								19,7000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,12840000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,21
Custo Unitário								18,3600
BDI								22,8700
Preço Unitário								22,5600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,01140000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,28
Custo Unitário								12,0200
BDI								22,8700
Preço Unitário								14,7700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,04190000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,04	
							Custo Unitário	24,7300	
							BDI	22,8700	
							Preço Unitário	30,3900	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,05160000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,29	
							Custo Unitário	19,8600	
							BDI	22,8700	
							Preço Unitário	24,4000	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,07430000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,86	
							Custo Unitário	33,3000	
							BDI	22,8700	
							Preço Unitário	40,9200	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,39870000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,98	
							Custo Unitário	46,1900	
							BDI	22,8700	
							Preço Unitário	56,7500	

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,42310000	1,00	0,00	25,04	0,00	10,59	
								Custo Unitário	74,8100
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	91,9200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,47770000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,96	
								Custo Unitário	98,7300
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	121,3100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,16520000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,13	
								Custo Unitário	19,6600
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	24,1600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,50	
								Custo Unitário	13,1800
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	16,1900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,50	
								Custo Unitário	16,7800
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	20,6200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35277	Caixa de gordura em pvc, diâmetro mínimo 300 mm, diâmetro de saída 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								22,8700
Preço Unitário								443,7300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41627	Caixa de concreto armado pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões 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								22,8700
Preço Unitário								243,0100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41629	Caixa de concreto armado pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões 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								22,8700
Preço Unitário								583,1900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 pcos de inspecao, com fundo, diâmetro 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, cobertura 20 mm	un	4,09504000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,90
11301	Tampão fofo articulado, com base / requadro, classe b125 carga max 12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscrição 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 22,8700
Preço Unitário 885,0100

89512 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. Af_06/2022 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 08.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,02240000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,07
9841	Tubo pvc, série r, dn 100 mm, para esgoto ou águas 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 complementares	h	0,40240000	1,00	0,00	25,04	0,00	10,07
Custo Unitário								50,2900
BDI								22,8700
Preço Unitário								61,7900

104166 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,01410000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,04
9840	Tubo pvc, série r, dn 150 mm, para esgoto ou águas 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 complementares	h	0,25330000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,34
Custo Unitário								78,8600
BDI								22,8700
Preço Unitário								96,9000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								42,6400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								777,0400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 regio - 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 regio - 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 jericca 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	22,8700
Preço Unitário	139,3500

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	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	22,8700
Preço Unitário	1.031,9600

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	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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 complement	h	0,45740000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,45

Custo Unitário	772,6600
BDI	22,8700
Preço Unitário	949,3700

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	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
37560	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, 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	22,8700
Preço Unitário	59,7600

1401000170 - Placa de sinalização de orientação e salvamento, símbolo 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	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
37539	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, 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	22,8700
Preço Unitário	30,6400

14E0410022 - Sinalização Acrílica Luminosa Autônoma - 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36EMT10010	Luminária de Sinalização Acrílica luminosa Saída 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	22,8700
Preço Unitário	274,8600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
Preço Unitário	23,9400

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) especificação

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 09.01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6152	Ampactinho (conector deriv cunha) para cabo de cobre 70mm ² - 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 (90°) 35mm ²	m	6,00000000	1,00	0,00	37,98	0,00	227,88
6122	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 70mm ²	m	24,00000000	1,00	0,00	77,82	0,00	1.867,68
863	Cabo de cobre nu 35 mm ² 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. 240-240mm ² / deriv. 70-240mm ²	un	5,00000000	1,00	0,00	85,64	0,00	428,20
2623	Curva 135 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, 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 aço galvanizado eletrolítico, 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 aço galvanizado eletrolítico, 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 aço galvanizado eletrolítico, 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/lcc - 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, diametro 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, diametro 3", parede de 1,50 mm	m	6,00000000	1,00	0,00	70,52	0,00	423,12
3380	Haste de aterramento em aço 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 aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 20 mm (3/4")	un	6,00000000	1,00	0,00	1,44	0,00	8,64
2642	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro 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	22,8700
							Preço Unitário	12.341,9000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - 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 região - 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 região - 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 vaia 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	22,8700
								Preço Unitário	720,7800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 inscrição 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	22,8700
								Preço Unitário	311,0100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	2.500,3600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	1.428,7900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	693,2400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								1.058,2100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	Eletrötécnico com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	28,38	0,00	25,54
Custo Unitário								71,3600
BDI								22,8700
Preço Unitário								87,6800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								73,8000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	Eletrötécnico com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	28,38	0,00	42,57
Custo Unitário								106,0100
BDI								22,8700
Preço Unitário								130,2500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnético 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								22,8700
Preço Unitário								13,9900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnético 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								22,8700
Preço Unitário								14,7300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34653	Disjuntor termomagnético 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	22,8700
								Preço Unitário	16,2200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34653	Disjuntor termomagnético 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	22,8700
								Preço Unitário	18,0300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34616	Disjuntor termomagnético 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	22,8700
								Preço Unitário	72,0400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34616	Disjuntor termomagnético 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	22,8700
								Preço Unitário	75,6500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34709	Disjuntor termomagnético 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	22,8700
								Preço Unitário	96,7700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2374	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A/600 V, tipo FXD/lcc - 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								22,8700
Preço Unitário								560,2900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								171,0600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								175,5300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								94,0200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								11,3500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								14,7400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39247	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (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								22,8700
Preço Unitário								15,4100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39246	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (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								22,8700
Preço Unitário								10,9800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2446	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (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								22,8700
Preço Unitário								15,6700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2442	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (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								22,8700
Preço Unitário								23,0600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								3,9200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								17,0500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								18,4800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								27,8100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								25,8000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								11,3500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								16,7200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
21128	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 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 aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro 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								22,8700
Preço Unitário								35,7400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro 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								22,8700
Preço Unitário								36,3000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro 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								22,8700
Preço Unitário								61,9300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2633	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro 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								22,8700
Preço Unitário								12,1800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2617	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro 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								22,8700
Preço Unitário								18,2500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2618	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro 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								22,8700
Preço Unitário								32,5200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								58,0300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
379	Aruela 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								22,8700
Preço Unitário								79,8800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								35,1800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								20,0000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								12,5500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	23,0100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	18,7600

12E0420007 - Tomada de Piso Completa em Caixa 4"x2" 10A 250V em Inox da Stampac 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
38EMT10002	Conjunto de Tampa e Tomada de Piso 4"x2" 10A 250V em Inox da Stampac	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	22,8700
								Preço Unitário	86,7500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	33,3500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	27,6200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	40,7200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	33,0600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	40,5300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	38,4500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	51,0900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 concessionária 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	22,8700
								Preço Unitário	83,5400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								97,2500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								52,1700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								196,9400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								310,4600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
Preço Unitário	65,3100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	34,8300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento 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	22,8700
								Preço Unitário	3,6900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento 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	22,8700
								Preço Unitário	5,3900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento 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	22,8700
								Preço Unitário	8,3900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
982	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 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	22,8700
								Preço Unitário	11,7700

92984 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
996	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 25 mm ²	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	22,8700
								Preço Unitário	35,6900

92988 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1018	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 50 mm ²	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	22,8700
								Preço Unitário	71,9800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	10,5700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	9,3900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 residenciais 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 complementares	h	0,05200000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,30	
								Custo Unitário	25,7100
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	31,5900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 residenciais 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 complementares	h	0,05700000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,42	
								Custo Unitário	42,1500
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	51,7900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 residenciais 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 complementares	h	0,06100000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,52	
								Custo Unitário	54,0200
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	66,3700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 residenciais 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 complementares	h	0,06400000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,60	
								Custo Unitário	66,1600
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	81,2900

26E0410050 - Curva de Cobre flexível 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
02EMT10494	Curva de Cobre 90° - 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 complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,50	
								Custo Unitário	11,8700
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	14,5800

26E0410051 - Curva de Cobre flexível 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
02EMT10495	Curva de Cobre 90° - 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 complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,50	
								Custo Unitário	12,5700
								BDI	22,8700

26E0410053 - Curva de Cobre flexível 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10497	Curva de Cobre 90° - 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 complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,50
							Custo Unitário	15,1300
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	18,5900

26E0410052 - Curva de Cobre flexível 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10496	Curva de Cobre 90° - 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 complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,50
							Custo Unitário	18,1300
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	22,2800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39258	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento 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	22,8700
							Preço Unitário	17,6300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,01420000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,04
9868	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água 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 complementares	h	0,25520000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,39
							Custo Unitário	16,5200
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	20,3000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plástico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,54
3529	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	0,80	0,00	0,80
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,00610000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,02
20083	Solução 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 complementares	h	0,11060000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,76
							Custo Unitário	7,0900
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	8,7100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,14740000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,69	
								Custo Unitário	9,9100
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	12,1800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	37,7700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 aço 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 aço 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	22,8700
								Preço Unitário	3.090,2700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 aço 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 aço 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	22,8700
								Preço Unitário	3.433,3400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 aço 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 aço 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	22,8700
								Preço Unitário	4.999,3600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 aço 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 aço 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	22,8700
								Preço Unitário	6.826,1000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	1.245,2500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
17EMT10030	Grelha de Insuflamento/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 22,8700
Preço Unitário 117,4100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10031	Grelha de Insuflamento/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 22,8700
								Preço Unitário 210,9700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 22,8700
								Preço Unitário 242,2800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complement	h	0,47130000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,80
								Custo Unitário 137,8700
								BDI 22,8700
								Preço Unitário 169,4000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complement	h	0,47130000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,80
								Custo Unitário 134,4300
								BDI 22,8700
								Preço Unitário 165,1700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complement	h	0,31420000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,86
								Custo Unitário 128,2300

BDI 22,8700
Preço Unitário 157,5600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, aço, 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 complementares	h	0,62840000	1,00	0,00	25,04	0,00	15,73
Custo Unitário								203,5800
BDI								22,8700
Preço Unitário								250,1400

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 150								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								701,8700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								363,3600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								5,2100

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_03/2022 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								43,0000

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 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.02								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								52,0600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								65,1700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								165,4800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 cimentício, qualquer cor	kg	0,42200000	1,00	0,00	4,99	0,00	2,10
536	Revestimento para parede, em cerâmica 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								22,8700
Preço Unitário								73,1300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo cerâmico maciço 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								22,8700
Preço Unitário								147,8900

102257 - Divisória 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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		22,8700
						Preço Unitário		405,7000

15E0410022 - Revestimento interno especial - Espuma Acústica Antichama para tratamento e isolamento de som - espessura mínima =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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 Pollester modelo Pyramid cor natural 25/30 da Sonex Ilitec/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		22,8700
						Preço Unitário		326,2900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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		22,8700
						Preço Unitário		145,2300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	Graniilha/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		22,8700
						Preço Unitário		123,3000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, cobertura 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 região - 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 região - 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	22,8700
								Preço Unitário	173,1500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4791	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	kg	0,02500000	1,00	0,00	34,46	0,00	0,86	
38135	Piso tátil / podotátil, ladrilho hidráulico / concreto, *25 x 25* cm, e= *2,5* cm, padrão tátil 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	22,8700
								Preço Unitário	14,2200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	2.478,5700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	2.160,8300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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-francesa 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								22,8700
Preço Unitário								2.524,9800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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-francesa 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								22,8700
Preço Unitário								2.538,3200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 pte, 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 1 1/2" 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								22,8700
Preço Unitário								1.217,3800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								836,1200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pte, 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	22,8700
								Preço Unitário	1.884,4800

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

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
36521	Lavatório de canto de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30* cm (l x c)	un	1,00000000	1,00	0,00	157,79	0,00	157,79	
4351	Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça 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	22,8700
								Preço Unitário	1.055,9400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3146	Fita veda rosca, em ptf, 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 metálica cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, 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	22,8700
								Preço Unitário	239,8700

13E0430005 - Torneira Cromada de mesa para Lavatório 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3146	Fita veda rosca, em ptf, 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 Automática 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	22,8700
								Preço Unitário	304,4000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3146	Fita veda rosca, em ptf, 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 metálica cromada de parede, para cozinha, bica móvel, 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	22,8700
								Preço Unitário	185,7100

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3146	Fita veda rosca, em ptf, 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 metálica 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	22,8700
								Preço Unitário	142,1900

13E0420011 - Vaso Sanitário Sifonado com Caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm e Assento Sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 13.04.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm e Assento Sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	594,69	0,00	594,69	
								Custo Unitário	641,4300
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	788,1300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6138	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	1,00000000	1,00	0,00	10,55	0,00	10,55	
36520	Bacia sanitária (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louça branca (sem assento)	un	1,00000000	1,00	0,00	663,12	0,00	663,12	
4384	Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peça 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	22,8700
								Preço Unitário	1.161,2200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6142	Conjunto de ligação ajustável, para vaso / bacia sanitária, em plástico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,00000000	1,00	0,00	9,41	0,00	9,41	
3146	Fita veda rosca, em ptf, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,03650000	1,00	0,00	4,76	0,00	0,17	
10432	Mictório individual, sifonado, de louça branca, sem complementos	un	1,00000000	1,00	0,00	366,98	0,00	366,98	
4351	Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça 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	22,8700
								Preço Unitário	768,9500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	1.343,9800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 pte, 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	22,8700
								Preço Unitário	129,7000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça 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	22,8700
								Preço Unitário	484,2800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça 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	22,8700
								Preço Unitário	1.476,2700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	373,0000

13E0440025 - Porta-papel (Dispenser) para papel Higiénico 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	

19EMT10018	Papeleira tipo Dispenser - papel Higiénico - 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	22,8700
								Preço Unitário	375,9300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	71,7600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	53,4900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	62,3400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 placa	un	1,00000000	1,00	0,00	31,15	0,00	31,15	
								Custo Unitário	41,0700
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	50,4600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 placa	un	1,00000000	1,00	0,00	20,19	0,00	20,19	
								Custo Unitário	30,1100
								BDI	22,8700
								Preço Unitário	37,0000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 suport	un	1,00000000	1,00	0,00	44,60	0,00	44,60
							Custo Unitário	54,5200
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	66,9900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	52,7800

12E0420011 - Tomada de Piso Completa em Caixa 4x2" 10A 250V em Inox da Stampac 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	82,4800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	50,0700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
							Preço Unitário	33,6000

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 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
							Custo Unitário	26,9300
							BDI	22,8700
							Preço Unitário	33,0900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 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

Custo Unitário	45,8100
BDI	22,8700
Preço Unitário	56,2900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	50,3500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	67,6300

1201001114 - Luminária de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7631	Luminária de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio 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	22,8700
								Preço Unitário	332,2700

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	176,4500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
								Preço Unitário	83,0600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
Preço Unitário	109,4500

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
Preço Unitário	21,8600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente 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	22,8700
Preço Unitário	28,6200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
Preço Unitário	12,4800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente 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	22,8700
Preço Unitário	28,8600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 superfícies	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	22,8700
Preço Unitário	35,4800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								1.577,7000

20E0410213 - Instalação de Bicicletário 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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								261,2600

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								3,5900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								36,8400

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	Diluyente 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								22,8700
Preço Unitário								3,4800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	Diluyente 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	22,8700
Preço Unitário	4,0900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
Preço Unitário	1,1900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	Diluyente 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	22,8700
Preço Unitário	2,9200

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
Preço Unitário	1,9300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
Preço Unitário	6,1800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
Preço Unitário	19,9900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	22,8700
Preço Unitário	9,9800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								6,1800

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								6,3900

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								17,8300

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	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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								22,8700
Preço Unitário								430,0500