

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL
Município: Campo Grande/MS
Local:
BDI: SEM DESON. (23,53%)
Prazo exec.: 300 dias
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração (jun/2025), SINAPI sem Desoneração (jun/2025), Boletim AGESUL Civil sem Desoneração (jun/2025)

0101001101 - Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4813	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixacao)	m²	1,00000000	1,00	0,00	400,00	0,00	400,00
4491	Pontaletes "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,00000000	1,00	0,00	6,93	0,00	27,72
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	1,00	0,00	20,24	0,00	2,22
4417	Sarrafo nao aparelhado "2,5 x 7" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	m	1,00000000	1,00	0,00	7,45	0,00	7,45
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	25,35
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,01000000	1,00	0,00	384,78	0,00	3,84
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	41,48
Custo Unitário								508,0600
BDI								23,5300
Preço Unitário								627,6000

98524 - Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21320000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,42
Custo Unitário								4,4200
BDI								23,5300
Preço Unitário								5,4600

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.03								
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 regioao - bruta	m	0,41250000	1,00	0,00	26,79	0,00	11,05
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,11100000	1,00	0,00	20,24	0,00	2,24
4417	Sarrafo nao aparelhado "2,5 x 7" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	m	0,74450000	1,00	0,00	7,45	0,00	5,54
10567	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,55000000	1,00	0,00	7,84	0,00	4,31
7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,02560000	1,00	0,00	27,99	0,00	0,71
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	436,25	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	30,46	0,00	0,21
Custo Unitário								60,2300
BDI								23,5300
Preço Unitário								74,4000

0101001136 - Portão para tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,5mm, em estrutura de madeira, inclusive ferragens (reaproveitamento da telha de 3x), incluso pintura late								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.04								
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	1,00000000	1,00	0,00	9,47	0,00	9,47
3119	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 2" e espessura mínima da chapa de 0,90 mm, para portas e janelas	un	0,33333330	1,00	0,00	3,09	0,00	1,02

2745	Pontaletes rolíço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	1,48000000	1,00	0,00	5,63	0,00	8,33
5088	Porta cadeado em aço galvanizado, comprimento de 3 1/2"	un	0,33333330	1,00	0,00	7,81	0,00	2,60
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,05000000	1,00	0,00	20,24	0,00	1,01
4408	Ripa não aparelhada, *1,5 x 5" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	3,11666670	1,00	0,00	2,61	0,00	8,13
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	49,84	0,00	17,44
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,06	0,00	10,53
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,35	0,00	12,67
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes	m²	1,00000000	1,00	0,00	8,71	0,00	8,71
Custo Unitário								79,9100
BDI								23,5300
Preço Unitário								98,7100

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.05								
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	95,92	0,00	10,91
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	0,02800000	1,00	0,00	10,21	0,00	0,28
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	485,64	0,00	8,40
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	3,68	0,00	4,48
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	4,99	0,00	33,32
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	10,40	0,00	6,03
98294	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	0,22370000	1,00	0,00	8,55	0,00	1,91
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,25951000	1,00	0,00	14,50	0,00	3,76
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	47,76	0,00	2,47
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	4,25	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	21,32	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	14,17	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	16,37	0,00	0,28
89742	Curva curta 90 graus, pvc, série 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	39,49	0,00	1,36
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01730000	1,00	0,00	58,60	0,00	1,01
93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01730000	1,00	0,00	61,21	0,00	1,05
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,05190000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,65
93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00865000	1,00	0,00	82,38	0,00	0,71
91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,63010000	1,00	0,00	18,99	0,00	11,96
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	8,28	0,00	12,24
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	13,35	0,00	1,24
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,51453000	1,00	0,00	20,76	0,00	10,68

95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,02249000	1,00	0,00	26,63	0,00	0,59
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	37,76	0,00	4,12
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	76,23	0,00	76,23
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	213,36	0,00	7,38
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	1.222,53	0,00	126,89
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	85,99	0,00	85,99
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	0,11830000	1,00	0,00	3,84	0,00	0,45
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,00095000	1,00	0,00	981,79	0,00	0,93
92029	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01730000	1,00	0,00	53,92	0,00	0,93
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	34,18	0,00	1,77
92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	47,75	0,00	2,47
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	28,06	0,00	1,45
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,06920000	1,00	0,00	470,15	0,00	32,53
94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 60x80 (a x l) cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,02491000	1,00	0,00	881,42	0,00	21,95
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	10,27	0,00	0,53
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	15,14	0,00	0,78
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	9,75	0,00	0,16
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	10,04	0,00	0,69
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	14,39	0,00	1,49
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	7,00	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	8,99	0,00	2,02
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	42,30	0,00	1,46
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	29,61	0,00	0,51
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	25,94	0,00	0,44
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	18,02	0,00	18,02

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	267,83	0,00	9,26
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	18,42	0,00	0,63
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,15570000	1,00	0,00	57,19	0,00	8,90
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	108,23	0,00	69,23
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	135,11	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	93,76	0,00	75,55
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	86,63	0,00	21,26
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	108,02	0,00	4,17
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, sem vão. Af_03/2024	m²	0,45674000	1,00	0,00	75,25	0,00	34,36
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	0,11830000	1,00	0,00	8,71	0,00	1,03
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	4,27387000	1,00	0,00	15,73	0,00	67,22
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	394,35	0,00	13,64
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	422,50	0,00	29,23
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	454,33	0,00	3,92
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	87,98	0,00	6,08
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	65,44	0,00	15,43
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	69,08	0,00	9,08
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	19,08	0,00	0,33
89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,08650000	1,00	0,00	23,54	0,00	2,03
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	9,78	0,00	0,16
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	12,43	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	49,42	0,00	69,58
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	23,51	0,00	0,40
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	29,39	0,00	5,59
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	31,29	0,00	2,16
98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	un	0,05190000	1,00	0,00	41,57	0,00	2,15
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	35,10	0,00	0,60
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	56,74	0,00	0,98

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	23,63	0,00	33,26
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	36,50	0,00	1,18
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	20,47	0,00	0,80
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	26,22	0,00	4,10
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	22,24	0,00	1,13
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	16,01	0,00	0,63
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	21,92	0,00	4,29
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	30,28	0,00	0,52
86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incli	un	0,03460000	1,00	0,00	528,53	0,00	18,28
						Custo Unitário	1.035,8900	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	1.279,6300	

0101001146 - Execução de almoxarifado 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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,50400000	1,00	0,00	16,64	0,00	8,38
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	0,40300000	1,00	0,00	3,68	0,00	1,48
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	1,31540000	1,00	0,00	4,99	0,00	6,56
98294	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	0,14080000	1,00	0,00	8,55	0,00	1,20
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,02000000	1,00	0,00	14,50	0,00	0,29
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,04000000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,50
93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00500000	1,00	0,00	89,57	0,00	0,44
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,18600000	1,00	0,00	8,28	0,00	1,54
91851	Eletroduto flexível liso, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,07480000	1,00	0,00	9,71	0,00	0,72
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,49000000	1,00	0,00	20,76	0,00	10,17
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	76,23	0,00	76,23
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,04000000	1,00	0,00	213,36	0,00	8,53
92557	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,10000000	1,00	0,00	1.296,95	0,00	129,69
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,02000000	1,00	0,00	102,90	0,00	2,05
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,02000000	1,00	0,00	28,06	0,00	0,56
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,08000000	1,00	0,00	470,15	0,00	37,61
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	18,02	0,00	18,02
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	0,02000000	1,00	0,00	18,42	0,00	0,36
1201001104	Luminária LED de sobrepôr 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,20000000	1,00	0,00	57,19	0,00	11,43

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	0,37380000	1,00	0,00	108,23	0,00	40,45
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	1,05000000	1,00	0,00	93,76	0,00	98,44
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, sem vão. Af_03/2024	m²	0,14700000	1,00	0,00	75,25	0,00	11,06
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	3,14160000	1,00	0,00	15,73	0,00	49,41
91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	0,04620000	1,00	0,00	745,37	0,00	34,43
101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00500000	1,00	0,00	476,34	0,00	2,38
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	1,38880000	1,00	0,00	49,42	0,00	68,63
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,02000000	1,00	0,00	29,39	0,00	0,58
98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	un	0,02000000	1,00	0,00	41,57	0,00	0,83
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,02000000	1,00	0,00	35,10	0,00	0,70
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2	m²	1,38880000	1,00	0,00	23,63	0,00	32,81

Custo Unitário	655,4800
BDI	23,5300
Preço Unitário	809,7100

0101001151 - Execução de refeitório 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 - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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	0,02222000	1,00	0,00	485,64	0,00	10,79	
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	1,00777000	1,00	0,00	3,68	0,00	3,70	
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	4,68000000	1,00	0,00	4,99	0,00	23,35	
92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	0,18000000	1,00	0,00	28,84	0,00	5,19	
92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	0,54000000	1,00	0,00	58,01	0,00	31,32	
98294	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	0,02666000	1,00	0,00	8,55	0,00	0,22	
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,13333000	1,00	0,00	14,50	0,00	1,93	
93022	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	un	0,02222000	1,00	0,00	41,53	0,00	0,92	
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,02222000	1,00	0,00	58,60	0,00	1,30	
93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,02222000	1,00	0,00	61,21	0,00	1,36	
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,06666000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,83	
93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,02222000	1,00	0,00	98,90	0,00	2,19	
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,72488000	1,00	0,00	8,28	0,00	6,00	
93010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	0,00666000	1,00	0,00	39,54	0,00	0,26	
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,86022000	1,00	0,00	20,76	0,00	17,85	
95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,17333000	1,00	0,00	26,63	0,00	4,61	

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	76,23	0,00	76,23
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,04444000	1,00	0,00	213,36	0,00	9,48
92557	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,08888000	1,00	0,00	1.296,95	0,00	115,27
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,04444000	1,00	0,00	102,90	0,00	4,57
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	1,00	0,00	34,18	0,00	1,51
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,06666000	1,00	0,00	470,15	0,00	31,34
89363	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,02222000	1,00	0,00	9,75	0,00	0,21
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	0,17777000	1,00	0,00	14,39	0,00	2,55
89866	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	un	0,08888000	1,00	0,00	7,00	0,00	0,62
89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,15555000	1,00	0,00	8,99	0,00	1,39
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	0,02222000	1,00	0,00	25,94	0,00	0,57
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	18,02	0,00	18,02
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	0,02222000	1,00	0,00	267,83	0,00	5,95
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	0,04444000	1,00	0,00	18,42	0,00	0,81
1201001104	Luminaria LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,13333000	1,00	0,00	57,19	0,00	7,62
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	0,19200000	1,00	0,00	108,23	0,00	20,78
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,94444000	1,00	0,00	93,76	0,00	88,55
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	2,27288000	1,00	0,00	15,73	0,00	35,75
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	0,04444000	1,00	0,00	422,50	0,00	18,77
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	0,01111000	1,00	0,00	454,33	0,00	5,04
101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01111000	1,00	0,00	476,34	0,00	5,29
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,04444000	1,00	0,00	87,98	0,00	3,90
89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02222000	1,00	0,00	23,54	0,00	0,52
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,04444000	1,00	0,00	12,43	0,00	0,55
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	1,45066000	1,00	0,00	49,42	0,00	71,69
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	0,02222000	1,00	0,00	11,39	0,00	0,25
91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	1,00	0,00	43,03	0,00	1,91
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	1,00	0,00	31,29	0,00	1,39

91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	1,00	0,00	33,20	0,00	1,47
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,06666000	1,00	0,00	35,10	0,00	2,33
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	1,45066000	1,00	0,00	23,63	0,00	34,27
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	0,22422000	1,00	0,00	26,22	0,00	5,87
89865	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	m	0,10222000	1,00	0,00	16,01	0,00	1,63
89356	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ram	m	0,21233000	1,00	0,00	21,92	0,00	4,65
Custo Unitário								692,5700
BDI								23,5300
Preço Unitário								855,5300

0101001156 - Bebedouro industrial de coluna em aço inox, capacidade de 50 litros, 2 torneiras, kit instalação e filtro bacteriológico, ref. KX-05 da Knox ou similar (reaproveitamento de 6x) (u								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1617	Bebedouro industrial de coluna em aço inox, capacidade de 50 litros, 2 torneiras, kit instalação e filtro bacteriológico da Knox ou similar	un	0,16670000	1,00	0,00	2.298,45	0,00	383,15
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,68	0,00	10,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementa	h	0,50000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,52
Custo Unitário								406,0100
BDI								23,5300
Preço Unitário								501,5400

0101001161 - Execução de sanitario e vestiario em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliario (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. Af_10/2022	m²	0,30922000	1,00	0,00	95,92	0,00	29,66
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	0,07631000	1,00	0,00	10,21	0,00	0,77
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	0,35642000	1,00	0,00	3,68	0,00	1,31
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	4,07577000	1,00	0,00	4,99	0,00	20,33
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,08025000	1,00	0,00	14,50	0,00	1,16
91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,07022000	1,00	0,00	30,28	0,00	2,12
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	0,05015000	1,00	0,00	47,76	0,00	2,39
102989	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 20 cm) - fornecimento e instalação. Af_05/2025	m	0,08346000	1,00	0,00	40,57	0,00	3,38
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	0,30046000	1,00	0,00	4,25	0,00	1,27
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	0,02949000	1,00	0,00	21,32	0,00	0,62
90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023	m	0,36094000	1,00	0,00	14,17	0,00	5,11
100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,07022000	1,00	0,00	109,14	0,00	7,66
89742	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,07022000	1,00	0,00	39,49	0,00	2,77
93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,07022000	1,00	0,00	64,33	0,00	4,51
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,02006000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,25
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,53188000	1,00	0,00	8,28	0,00	4,40

95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,73100000	1,00	0,00	20,76	0,00	15,17
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	0,30046000	1,00	0,00	37,76	0,00	11,34
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	76,23	0,00	76,23
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,01003000	1,00	0,00	213,36	0,00	2,14
92557	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,04213000	1,00	0,00	1.296,95	0,00	54,64
92558	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,02808000	1,00	0,00	1.457,14	0,00	40,91
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,02006000	1,00	0,00	102,90	0,00	2,06
91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,06019000	1,00	0,00	87,44	0,00	5,26
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	0,32550000	1,00	0,00	3,84	0,00	1,24
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,00259000	1,00	0,00	981,79	0,00	2,54
103002	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 200 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. Af_05/2025	un	0,08346000	1,00	0,00	256,57	0,00	21,41
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04012000	1,00	0,00	34,18	0,00	1,37
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01003000	1,00	0,00	28,06	0,00	0,28
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,02407000	1,00	0,00	470,15	0,00	11,31
94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 60x80 (a x l) cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,03370000	1,00	0,00	881,42	0,00	29,70
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	0,13041000	1,00	0,00	10,27	0,00	1,33
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	0,01003000	1,00	0,00	15,14	0,00	0,15
89739	Joelho 45 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	0,01003000	1,00	0,00	23,01	0,00	0,23
89363	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	9,75	0,00	0,09
89368	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	14,13	0,00	0,14
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	0,15047000	1,00	0,00	10,04	0,00	1,51
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	0,02006000	1,00	0,00	14,39	0,00	0,28
89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,37117000	1,00	0,00	8,99	0,00	3,33
89367	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,06019000	1,00	0,00	12,44	0,00	0,74
104347	Junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02006000	1,00	0,00	47,24	0,00	0,94
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	0,02006000	1,00	0,00	29,61	0,00	0,59
89783	Junção simples, 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	0,01003000	1,00	0,00	14,72	0,00	0,14
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	18,02	0,00	18,02

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	0,04012000	1,00	0,00	267,83	0,00	10,74
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	0,02006000	1,00	0,00	18,42	0,00	0,36
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,14044000	1,00	0,00	57,19	0,00	8,03
100858	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,03009000	1,00	0,00	629,35	0,00	18,93
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	0,83443000	1,00	0,00	108,23	0,00	90,31
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,30010000	1,00	0,00	93,76	0,00	28,13
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	0,07814000	1,00	0,00	108,02	0,00	8,44
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, sem vão. Af_03/2024	m²	0,59588000	1,00	0,00	75,25	0,00	44,83
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	0,32550000	1,00	0,00	8,71	0,00	2,83
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	3,28730000	1,00	0,00	15,73	0,00	51,70
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	0,06019000	1,00	0,00	394,35	0,00	23,73
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	0,02006000	1,00	0,00	422,50	0,00	8,47
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	0,00501000	1,00	0,00	454,33	0,00	2,27
101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00501000	1,00	0,00	476,34	0,00	2,38
89710	Ralo seco, 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	0,05015000	1,00	0,00	17,91	0,00	0,89
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	0,02949000	1,00	0,00	8,04	0,00	0,23
90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023	m	0,36094000	1,00	0,00	7,23	0,00	2,60
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,05015000	1,00	0,00	87,98	0,00	4,41
94793	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,02006000	1,00	0,00	120,13	0,00	2,40
103049	Registro de pressão, pvc, soldável, volante simples, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,06019000	1,00	0,00	18,60	0,00	1,11
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	0,30046000	1,00	0,00	65,44	0,00	19,66
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	1,00000000	1,00	0,00	69,08	0,00	69,08
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	0,07022000	1,00	0,00	19,08	0,00	1,33
104012	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,02006000	1,00	0,00	22,35	0,00	0,44
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	0,04012000	1,00	0,00	40,18	0,00	1,61
104346	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02006000	1,00	0,00	44,50	0,00	0,89
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	0,02006000	1,00	0,00	38,12	0,00	0,76
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,09028000	1,00	0,00	12,43	0,00	1,12
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	1,30233000	1,00	0,00	49,42	0,00	64,36
104356	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	31,14	0,00	0,31

92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,02006000	1,00	0,00	29,39	0,00	0,58
91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04012000	1,00	0,00	33,20	0,00	1,33
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,02006000	1,00	0,00	35,10	0,00	0,70
86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,03009000	1,00	0,00	58,00	0,00	1,74
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	1,30233000	1,00	0,00	23,63	0,00	30,77
89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,19551000	1,00	0,00	36,50	0,00	7,13
89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,15268000	1,00	0,00	20,47	0,00	3,12
89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,05497000	1,00	0,00	26,22	0,00	1,44
89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	m	0,16833000	1,00	0,00	22,24	0,00	3,74
89356	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,29573000	1,00	0,00	21,92	0,00	6,48
89357	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,10573000	1,00	0,00	30,28	0,00	3,20
103978	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,04664000	1,00	0,00	24,85	0,00	1,15
86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incli	un	0,04012000	1,00	0,00	528,53	0,00	21,20
						Custo Unitário	945,7300	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	1.168,2600	

0101001166 - Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obras, não incluso mobiliário e equipamentos (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35275	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,67220000	1,00	0,00	110,67	0,00	74,39
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	0,17540000	1,00	0,00	3,68	0,00	0,64
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	1,08030000	1,00	0,00	4,99	0,00	5,39
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,03360000	1,00	0,00	58,60	0,00	1,96
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,05600000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,70
93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00840000	1,00	0,00	89,57	0,00	0,75
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,07190000	1,00	0,00	8,28	0,00	0,59
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,24940000	1,00	0,00	20,76	0,00	5,17
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	76,23	0,00	76,23
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,13440000	1,00	0,00	213,36	0,00	28,67
92555	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,18480000	1,00	0,00	1.002,22	0,00	185,21
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	0,05040000	1,00	0,00	1.222,53	0,00	61,61
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03360000	1,00	0,00	28,06	0,00	0,94
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	18,02	0,00	18,02
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,06720000	1,00	0,00	57,19	0,00	3,84

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	0,11150000	1,00	0,00	135,11	0,00	15,06
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	1,35540000	1,00	0,00	93,76	0,00	127,08
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	2,93410000	1,00	0,00	15,73	0,00	46,15
101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00840000	1,00	0,00	476,34	0,00	4,00
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	0,96900000	1,00	0,00	49,42	0,00	47,88
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03360000	1,00	0,00	35,10	0,00	1,17
92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03360000	1,00	0,00	52,94	0,00	1,77
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2	m²	0,96900000	1,00	0,00	23,63	0,00	22,89
							Custo Unitário	730,1100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	901,9000

0101001168 - Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10886	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe A	un	0,01660000	1,00	0,00	197,51	0,00	3,27
10891	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 4 kg, classe BC	un	0,01660000	1,00	0,00	191,00	0,00	3,17
91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,93340000	1,00	0,00	3,04	0,00	2,83
92981	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	0,16560000	1,00	0,00	16,49	0,00	2,73
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,94720000	1,00	0,00	4,43	0,00	4,19
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	0,03310000	1,00	0,00	160,52	0,00	5,31
95805	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	0,06620000	1,00	0,00	20,06	0,00	1,32
101891	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,08280000	1,00	0,00	28,33	0,00	2,34
91862	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,33970000	1,00	0,00	9,64	0,00	3,27
91870	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,22190000	1,00	0,00	12,57	0,00	2,78
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,00130000	1,00	0,00	82,04	0,00	0,10
91170	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. Af_09/2023_ps	m	0,22190000	1,00	0,00	11,33	0,00	2,51
96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	0,03310000	1,00	0,00	71,72	0,00	2,37
91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01660000	1,00	0,00	42,66	0,00	0,70
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m²	1,24670000	1,00	0,00	34,72	0,00	43,28
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,13250000	1,00	0,00	57,19	0,00	7,57
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	0,15320000	1,00	0,00	108,23	0,00	16,58
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	0,11950000	1,00	0,00	135,11	0,00	16,14
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,21100000	1,00	0,00	93,76	0,00	19,78
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	0,48370000	1,00	0,00	11,98	0,00	5,79
101876	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01660000	1,00	0,00	75,86	0,00	1,25

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 10º, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	1,24670000	1,00	0,00	49,42	0,00	61,61
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03310000	1,00	0,00	29,39	0,00	0,97
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03310000	1,00	0,00	31,29	0,00	1,03
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2	m²	1,24670000	1,00	0,00	23,63	0,00	29,45
Custo Unitário								240,3400
BDI								23,5300
Preço Unitário								296,8900

01E0410024 - Estrutura de madeira provisória para suporte de caixa d'água elevada de 500 litros (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro não aparelhado "6 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	3,70800000	1,00	0,00	26,79	0,00	99,33
43681	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm	m²	1,45200000	1,00	0,00	37,61	0,00	54,60
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,11800000	1,00	0,00	540,00	0,00	63,72
21138	Mourão rólico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	m	8,48500000	1,00	0,00	15,31	0,00	129,90
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,16800000	1,00	0,00	19,90	0,00	3,34
3993	Tabua aparelhada "2,5 x 15" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	m²	0,37700000	1,00	0,00	125,13	0,00	47,17
3992	Tabua aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	m	12,72800000	1,00	0,00	31,79	0,00	404,62
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,37760000	1,00	0,00	21,06	0,00	7,95
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00400000	1,00	0,00	25,35	0,00	25,45
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,08040000	1,00	0,00	28,90	0,00	2,32
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,01840000	1,00	0,00	30,46	0,00	0,56
Custo Unitário								838,9600
BDI								23,5300
Preço Unitário								1.036,3600

102622 - Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. Af_06/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94703	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	3,00000000	1,00	0,00	18,84	0,00	56,52
94704	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	25,35
102605	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	291,51	0,00	291,51
102591	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. Af_06/2021	un	3,00000000	1,00	0,00	3,91	0,00	11,73
102593	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. Af_06/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	4,41	0,00	4,41
94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00000000	1,00	0,00	5,71	0,00	11,42
94674	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	7,50	0,00	7,50
94489	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00000000	1,00	0,00	27,75	0,00	55,50
94490	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	40,86	0,00	40,86
94688	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	6,55	0,00	6,55
94690	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	10,81	0,00	10,81
94796	Torneira de bóia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	43,24	0,00	43,24

94648	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservaçãopredial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	1,40000000	1,00	0,00	6,40	0,00	8,96
94649	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservaçãopredial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	0,85000000	1,00	0,00	12,04	0,00	10,23
Custo Unitário								584,5900
BDI								23,5300
Preço Unitário								722,1400

101201 - Cerca com mourões de madeira, 7,5x7,5 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 2 m, cravados 0,5 m, com 8 fios de arame farpado nº 14 classe 250 - fornecimento e instalação. Af_04/2024 Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025 Utilizado no(s) item(ns) 01.01.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
339	Arame farpado galvanizado, 14 bwg (2,11 mm), classe 250	m	8,00000000	1,00	0,00	1,18	0,00	9,44
4433	Caibro nao aparelhado "6 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,00000000	1,00	0,00	26,79	0,00	26,79
5076	Grampo de aço polido 1" x 9	kg	0,01920000	1,00	0,00	20,45	0,00	0,39
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,64100000	1,00	0,00	21,06	0,00	13,49
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,64100000	1,00	0,00	25,35	0,00	16,24
Custo Unitário								66,3500
BDI								23,5300
Preço Unitário								81,9600

0101001256 - Baia para agregados descoberta, medindo (3,0 x 3,0 x 0,9)m, paredes em chapa de compensado resinada 6mm, estruturada com caibros, piso em terreno natural, regularizado e compactado. Af_04/2024 Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025 Utilizado no(s) item(ns) 01.01.15								
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 regioao - bruta	m	9,94110000	1,00	0,00	13,70	0,00	136,19
43682	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, espessura = 6 mm	m²	8,50500000	1,00	0,00	22,70	0,00	193,06
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,34670000	1,00	0,00	19,90	0,00	6,89
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,75
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	9,00000000	1,00	0,00	31,11	0,00	279,99
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,74
Custo Unitário								662,6200
BDI								23,5300
Preço Unitário								818,5300

2001004040 - Barreira de proteção helicoidal (concertina) simples em aço galvanizado cortante, diâmetro de 300mm, inclusive acessórios de fixação (m) Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025 Utilizado no(s) item(ns) 01.01.16								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34347	Concertina simples em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300 mm, D = 2,76 mm	m	1,00000000	1,00	0,00	14,55	0,00	14,55
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,81600000	1,00	0,00	25,75	0,00	21,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,81600000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,92
Custo Unitário								52,4800
BDI								23,5300
Preço Unitário								64,8200

0101002100 - Instalação provisória de água e esgoto para obras de porte pequeno (un) Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025 Utilizado no(s) item(ns) 01.02.01								
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	5,39	0,00	269,50
11831	Torneira plástica para tanque 1/2" ou 3/4" com bico para mangueira	un	4,00000000	1,00	0,00	18,02	0,00	72,08
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	12,00000000	1,00	0,00	15,29	0,00	183,48
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	12,00000000	1,00	0,00	4,09	0,00	49,08
9869	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	6,00000000	1,00	0,00	8,83	0,00	52,98
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	355,90	0,00	355,90
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	2.048,02	0,00	463,26
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	41,48
							Custo Unitário	2.381,0100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	2.941,2600

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,11880000	1,00	0,00	18,44	0,00	2,19
3729	Kit cavalete, PVC, com registro, para hidrômetro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	un	1,00000000	1,00	0,00	136,57	0,00	136,57
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	206,9000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	255,5800

95675 - Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01320000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,24
12774	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 3/4", vazao maxima de 5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)0,	un	1,00000000	1,00	0,00	142,99	0,00	142,99
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,53430000	1,00	0,00	20,68	0,00	11,04
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,53430000	1,00	0,00	25,04	0,00	13,37
							Custo Unitário	167,6400
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	207,0800

0101002111 - Fossa séptica circular em concreto pré-moldado armado, diâmetro interno = 1,00m, altura externa = 2,00m, rejuntada com argamassa no traço 1:3 (em volume de cimento e areia)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12547	Anel em concreto armado, liso, para pcos de visitas, pcos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	un	4,00000000	1,00	0,00	238,24	0,00	952,96
1200	Cap PVC, soldável, DN 100 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	9,90	0,00	9,90
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,13600000	1,00	0,00	22,41	0,00	3,04
4512	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,10000000	1,00	0,00	1,68	0,00	3,52
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	2,52000000	1,00	0,00	28,25	0,00	71,19
41614	Tampa de concreto armado para fossa, d = *1,10* m, e = 0,05 m	un	1,00000000	1,00	0,00	164,63	0,00	164,63
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	0,20000000	1,00	0,00	15,29	0,00	3,05
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	0,06842500	1,00	0,00	720,03	0,00	49,26
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	0,06000000	1,00	0,00	431,21	0,00	25,87
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03925000	1,00	0,00	384,78	0,00	15,10
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,09925000	1,00	0,00	136,24	0,00	13,52
88316	Servente com encargos complementares	h	16,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	331,84
							Custo Unitário	1.643,8800
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	2.030,6800

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)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.05								
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	0,00270000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,01

4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,05920000	1,00	0,00	6,93	0,00	0,41
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00620000	1,00	0,00	20,63	0,00	0,12
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,07040000	1,00	0,00	2,42	0,00	0,17
6193	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,22080000	1,00	0,00	19,36	0,00	4,27
7258	Tijolo cerâmico maciço comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	102,59700000	1,00	0,00	0,67	0,00	68,73
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	0,08480000	1,00	0,00	720,03	0,00	61,05
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	0,01150000	1,00	0,00	484,57	0,00	5,57
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	0,02230000	1,00	0,00	462,01	0,00	10,30
97733	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,01320000	1,00	0,00	3.248,17	0,00	42,87
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,81270000	1,00	0,00	25,75	0,00	98,17
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	0,35000000	1,00	0,00	6,02	0,00	2,10
88316	Servente com encargos complementares	h	2,99570000	1,00	0,00	20,74	0,00	62,13
						Custo Unitário	355,9000	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	439,6400	

0101003100 - Instalações provisórias de luz e força para obras de porte pequeno (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.01								
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	137,95	0,00	413,85
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	10,27	0,00	1.027,00
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	2,81	0,00	562,00
39809	Caixa para medidor polifásico, em policarbonato / termoplástico, para alojar 1 disjuntor (padrão da concessionária local)	un	1,00000000	1,00	0,00	180,04	0,00	180,04
2388	Disjuntor tipo NEMA, bipolar 10 até 50 A, tensão máxima 415 V	un	1,00000000	1,00	0,00	62,48	0,00	62,48
2392	Disjuntor tipo NEMA, tripolar 10 até 50 A, tensão máxima de 415 V	un	2,00000000	1,00	0,00	77,93	0,00	155,86
40401	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	m	50,00000000	1,00	0,00	3,17	0,00	158,50
4119	Madeira roliça tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	3,00000000	1,00	0,00	86,06	0,00	258,18
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	56,34	0,00	56,34
7524	Tomada industrial de embutir 3P+T 30 A, 440 V, com trava, sem placa	un	2,00000000	1,00	0,00	37,12	0,00	74,24
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	29,06	0,00	232,48
						Custo Unitário	3.354,1700	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	4.143,4000	

0101003101 - Padrão provisório trifásico até 27 KW (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7193	Ampactinho (conector deriv cunha) para cabo de cobre 25mm² - tipo IV - azul	un	4,00000000	1,00	0,00	4,30	0,00	17,20
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	0,51	0,00	10,20
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	35,92	0,00	71,84
39212	Arruela em alumínio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	un	2,00000000	1,00	0,00	2,04	0,00	4,08
39178	Bucha em alumínio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	un	2,00000000	1,00	0,00	2,32	0,00	4,64
7070	Cabo de alumínio multiplexado 70mm, Copperfilo	m	30,00000000	1,00	0,00	42,69	0,00	1.280,70
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 mm²	m	21,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	532,35
857	Cabo de cobre nu 16 mm² meio-duro	m	2,00000000	1,00	0,00	18,63	0,00	37,26

986	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 25 mm2	m	7,00000000	1,00	0,00	26,37	0,00	184,59
3369	Caixa de concreto com tampa (40x40x40)cm, para cabo de alimentação (Sinapi serv. 97887)	un	1,00000000	1,00	0,00	253,07	0,00	253,07
1062	Caixa interna/externa de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionária local)	un	1,00000000	1,00	0,00	223,26	0,00	223,26
1167	Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 4"	un	1,00000000	1,00	0,00	124,72	0,00	124,72
2626	Curva 135 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	un	1,00000000	1,00	0,00	24,02	0,00	24,02
2632	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	un	1,00000000	1,00	0,00	14,58	0,00	14,58
2373	Disjuntor tipo NEMA, tripolar 60 até 100 A, tensão máxima de 415 V	un	1,00000000	1,00	0,00	109,80	0,00	109,80
2680	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2", sem luva	m	3,00000000	1,00	0,00	12,10	0,00	36,30
7150	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, médio, diâmetro 1 1/2", parede de 0,90 mm	m	6,00000000	1,00	0,00	21,44	0,00	128,64
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	1,00000000	1,00	0,00	61,26	0,00	61,26
2644	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	un	3,00000000	1,00	0,00	4,35	0,00	13,05
436	Parafuso francês M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	un	2,00000000	1,00	0,00	12,06	0,00	24,12
7100	Poste em ferro galvanizado, 4" (6,00 m) CH 3,75mm (sinapi 7693 x 6m)	un	1,00000000	1,00	0,00	1.025,64	0,00	1.025,64
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	30,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	649,50
88264	Eletricista com encargos complementares	h	30,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	871,80

Custo Unitário	5.702,6200
BDI	23,5300
Preço Unitário	7.044,4400

97622 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,35410000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,11
88316	Servente com encargos complementares	h	2,19570000	1,00	0,00	20,74	0,00	45,53

Custo Unitário	54,6400
BDI	23,5300
Preço Unitário	67,4900

97629 - Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
102274	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. Af_01/2021	chi	1,16620000	1,00	0,00	25,97	0,00	30,28
102275	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. Af_01/2021	chp	1,51220000	1,00	0,00	28,90	0,00	43,70
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,09470000	1,00	0,00	25,75	0,00	2,43
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58730000	1,00	0,00	20,74	0,00	12,18

Custo Unitário	88,5900
BDI	23,5300
Preço Unitário	109,4300

97627 - Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
102274	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. Af_01/2021	chi	2,50400000	1,00	0,00	25,97	0,00	65,02
102275	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. Af_01/2021	chp	3,24680000	1,00	0,00	28,90	0,00	93,83
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20340000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,23
88316	Servente com encargos complementares	h	1,26090000	1,00	0,00	20,74	0,00	26,15

Custo Unitário	190,2300
BDI	23,5300
Preço Unitário	234,9900

97633 - Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 09/2023 (m²)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,23010000	1,00	0,00	25,63	0,00	5,89
88316	Servente com encargos complementares	h	0,77400000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,05
							Custo Unitário	21,9400
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	27,1000

0201002160 - Carga manual de entulho em caçamba (m³)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) Item(ns) 02.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,51
							Custo Unitário	14,5100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	17,9200

97647 - Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11530000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,39
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,04080000	1,00	0,00	25,11	0,00	1,02
							Custo Unitário	3,4100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	4,2100

0201003060 - Remoção de esquadria metálica, inclusive contramarco, sem reaproveitamento (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,36430000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,71560000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,84
							Custo Unitário	24,2200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	29,9100

97665 - Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02050000	1,00	0,00	29,06	0,00	0,59
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05800000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,20
							Custo Unitário	1,7900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	2,2100

97661 - Remoção de cabos elétricos, com seção de 10 mm², forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,00810000	1,00	0,00	29,06	0,00	0,23
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02300000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,47
							Custo Unitário	0,7000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	0,8600

97663 - Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14480000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,62
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40960000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,49
							Custo Unitário	12,1100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	14,9500

0201003092 - Remoção de metais sanitários (torneira, registro, sifão, válvula, engate), de forma manual, sem reaproveitamento (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10560000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,64
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29860000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,19
							Custo Unitário	8,8300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	10,9000

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,23810000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,15
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,23810000	1,00	0,00	29,06	0,00	6,91
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, r	chp	0,01400000	1,00	0,00	270,94	0,00	3,79
Custo Unitário								15,8500
BDI								23,5300
Preço Unitário								19,5700

0201004064 - Retirada de válvula de descarga, sem reaproveitamento (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09								
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	0,46240000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,56
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,46240000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,57
							Custo Unitário	21,1300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	26,1000

02E0410071 - Retirada de poste metálico de 8m para luminária sem reaproveitamento (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	3,40000000	1,00	0,00	21,65	0,00	73,61
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,40000000	1,00	0,00	29,06	0,00	69,74
							Custo Unitário	143,3500
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	177,0800

02E0410072 - Retirada de Alambrado em tubo e tela - sem reaproveitamento (m²)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	1,20000000	1,00	0,00	20,74	0,00	24,88
Custo Unitário								24,8800
BDI								23,5300
Preço Unitário								30,7300

02E0410073 - Retirada de Traves de Gol - sem reaproveitamento (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,74
Custo Unitário								20,7400
BDI								23,5300
Preço Unitário								25,6200

02E0410074 - Retirada de Tabela de Basquete - sem reaproveitamento (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,75
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,74
Custo Unitário								46,4900
BDI								23,5300
Preço Unitário								57,4200

0301000116 - Corte e preparo em cabeça de estaca (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,43
88316	Servente com encargos complementares	h	2,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	51,85
Custo Unitário								58,2800
BDI								23,5300
Preço Unitário								71,9900

0301000132 - Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30cm de diâmetro, concreto 25mpa, lançado por caminhão betoneira (exclusive ferragens, mobilização e desmo								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38405	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,08020000	1,00	0,00	576,58	0,00	46,24
100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	0,08840000	1,00	0,00	8,60	0,00	0,76
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,00550000	1,00	0,00	132,67	0,00	0,72
90681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015	chi	0,05250000	1,00	0,00	171,79	0,00	9,01
90680	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af_06/2015	chp	0,02740000	1,00	0,00	403,36	0,00	11,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,24150000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,00
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,02950000	1,00	0,00	3,17	0,00	0,09
Custo Unitário								72,8700
BDI								23,5300
Preço Unitário								90,0100

0301000134 - Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive ferragens, mobilização e desmobilizaçã								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38405	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,14260000	1,00	0,00	576,58	0,00	82,22

100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	0,15710000	1,00	0,00	8,60	0,00	1,35
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,00640000	1,00	0,00	132,67	0,00	0,84
90681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015	chi	0,06120000	1,00	0,00	171,79	0,00	10,51
90680	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af_06/2015	chp	0,03420000	1,00	0,00	403,36	0,00	13,79
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27950000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,79
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,05240000	1,00	0,00	3,17	0,00	0,16
						Custo Unitário	114,6600	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	141,6300	

Utilizado no(s) item(ns) 04.02.03								
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	0,00950000	1,00	0,00	88,91	0,00	0,84
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	0,01530000	1,00	0,00	364,42	0,00	5,57
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00740000	1,00	0,00	74,64	0,00	0,55
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00830000	1,00	0,00	165,67	0,00	1,37
							Custo Unitário	8,3300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	10,2900

97083 - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.04								
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	0,79	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	6,24	0,00	0,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,04500000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,15
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08900000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,84
							Custo Unitário	3,1700
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	3,9100

97084 - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00900000	1,00	0,00	25,75	0,00	0,23
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	0,00500000	1,00	0,00	9,94	0,00	0,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01900000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,39
							Custo Unitário	0,6600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	0,8100

97914 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020 (m³.km)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
67827	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00600000	1,00	0,00	60,49	0,00	0,36
67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01390000	1,00	0,00	183,18	0,00	2,54
							Custo Unitário	2,9000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	3,5800

0601001000 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	0,11000000	1,00	0,00	8,28	0,00	0,91
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,10000000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,69
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,18000000	1,00	0,00	20,24	0,00	3,64
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10000000	1,00	0,00	20,63	0,00	2,06
4517	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,87500000	1,00	0,00	2,42	0,00	4,53
6212	Tabua "2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,16500000	1,00	0,00	11,50	0,00	24,89
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,51200000	1,00	0,00	21,06	0,00	10,78
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,05000000	1,00	0,00	25,35	0,00	51,96
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	30,46	0,00	1,91	
								Custo Unitário	108,7300
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	134,3100
0601001012 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo plastificada de 12 mm de espessura, reaproveitamento de 2 vezes (m²)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1347	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m²	0,62500000	1,00	0,00	72,86	0,00	45,53	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02000000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,13	
4491	Pontaleta "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,00000000	1,00	0,00	6,93	0,00	20,79	
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,21000000	1,00	0,00	22,41	0,00	4,70	
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,20000000	1,00	0,00	20,24	0,00	4,04	
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,04000000	1,00	0,00	20,63	0,00	0,82	
4517	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,12500000	1,00	0,00	2,42	0,00	9,98	
6212	Tabua "2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,26000000	1,00	0,00	11,50	0,00	2,99	
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,28840000	1,00	0,00	21,06	0,00	6,07	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,35330000	1,00	0,00	25,35	0,00	34,30	
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	30,46	0,00	1,91	
								Custo Unitário	138,6200
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	171,2300

101977 - Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje plana, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. Af_11/2020 (m²)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
10749	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de "1,80" a "3,20" m, com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripé e forçado	unxmês	1,30500000	1,00	0,00	31,95	0,00	41,69	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,01000000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,06	
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,07000000	1,00	0,00	24,98	0,00	1,74	
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,75700000	1,00	0,00	21,06	0,00	15,94	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	4,54200000	1,00	0,00	25,35	0,00	115,13	
101971	Fabricação de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje	m²	0,91000000	1,00	0,00	149,97	0,00	136,47	
								Custo Unitário	311,0300
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	384,2100

0601002010 - Tela de aço malha 15x15, 4,2mm ref. EAQ 92 da Telcon - fornecimento e colocação (m²)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.01									
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	0,01000000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,19	
21141	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	m²	1,03000000	1,00	0,00	12,17	0,00	12,53	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,84	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02000000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,51	
								Custo Unitário	14,0700
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	17,3800

0601002105 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%) (kg)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.02									
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	1,07000000	1,00	0,00	7,83	0,00	8,37	
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	19,43	0,00	0,48	

39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,96650000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,43
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,07300000	1,00	0,00	21,24	0,00	1,55
88245	Armador com encargos complementares	h	0,25260000	1,00	0,00	25,57	0,00	6,45
Custo Unitário								17,2800
BDI								23,5300
Preço Unitário								21,3400

0601002110 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 6,3mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%) (kg)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
32	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	1,07000000	1,00	0,00	8,73	0,00	9,34
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	19,43	0,00	0,48
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,19000000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,26
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,05410000	1,00	0,00	21,24	0,00	1,14
88245	Armador com encargos complementares	h	0,18200000	1,00	0,00	25,57	0,00	4,65
Custo Unitário								15,8700
BDI								23,5300
Preço Unitário								19,6000

0601002115 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
33	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	1,00	0,00	8,78	0,00	9,74
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	19,43	0,00	0,48
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,72400000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,15
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,04010000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,85
88245	Armador com encargos complementares	h	0,13170000	1,00	0,00	25,57	0,00	3,36
Custo Unitário								14,5800
BDI								23,5300
Preço Unitário								18,0100

0601002120 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	1,00	0,00	8,28	0,00	9,19
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	0,02500000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,48
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,46550000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,10
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,03040000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,64
88245	Armador com encargos complementares	h	0,09780000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,50
Custo Unitário								12,9100
BDI								23,5300
Preço Unitário								15,9400

0601002125 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 12,5mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	1,00	0,00	7,17	0,00	7,95
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	19,43	0,00	0,48
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,30600000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,06
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,02280000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,48
88245	Armador com encargos complementares	h	0,07280000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,86
Custo Unitário								10,8300
BDI								23,5300
Preço Unitário								13,3700

0601002130 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, grossa, diâm. 16,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

0601002175 - Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 12,5mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%) (kg)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) Item(ns) 05.02.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	1,00	0,00	7,17	0,00	7,95
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	19,43	0,00	0,48
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	0,36700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,08
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00500000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,10
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03050000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,77
						Custo Unitário	9,3800	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	11,5800	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,65000000	1,00	0,00	25,75	0,00	42,48
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	93,33
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,65000000	1,00	0,00	1,45	0,00	0,94
Custo Unitário								136,7500
BDI								23,5300
Preço Unitário								168,9200

0601003054 - Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento) (m³)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com	m³	1,05000000	1,00	0,00	555,22	0,00	582,98
Custo Unitário								582,9800
BDI								23,5300
Preço Unitário								720,1500

06E0430011 - Laje pré-fabricada protendida Beta 17 (12cm de trilha + 5cm de capa), concreto usinado bombeado fck=25mpa, eps/cerâmica h12-30, inteireiro 30cm, sobrecarga=350kg/m2 (exc								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
56EMT10003	Laje pré-fabricada protendida Beta 17 (12cm de trilha + 5cm de capa), concreto usinado bombeado fck=25mpa, eps/cerâmica h12-30, inteireiro 30cm, sobrecarga=350kg/m2 (exc. escoramento e ferragens)	m²	1,00000000	1,00	0,00	85,02	0,00	85,02
0601003200	Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto	m³	0,06000000	1,00	0,00	90,56	0,00	5,43
0601003054	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	0,06000000	1,00	0,00	582,98	0,00	34,97
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50100000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,35400000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,34
Custo Unitário								145,6600
BDI								23,5300
Preço Unitário								179,9300

0601003200 - Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto (m³)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.03.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	m³	1,00000000	1,00	0,00	55,52	0,00	55,52
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,19900000	1,00	0,00	25,35	0,00	5,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,19900000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,12
88316	Servente com encargos complementares	h	1,19200000	1,00	0,00	20,74	0,00	24,72
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	0,54	0,00	0,07
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,06800000	1,00	0,00	1,45	0,00	0,09
Custo Unitário								90,5600
BDI								23,5300
Preço Unitário								111,8600

0601004200 - Escoramento de formas de laje em madeira nao aparelhadas, pé direito simples, incluso travamento, 4 utilizações (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.03.07								
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	0,02860000	1,00	0,00	24,98	0,00	0,71
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,37180000	1,00	0,00	19,36	0,00	7,19
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,23400000	1,00	0,00	21,06	0,00	4,92
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,33200000	1,00	0,00	25,35	0,00	8,41
92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé	m	1,41700000	1,00	0,00	13,34	0,00	18,90
Custo Unitário								40,1300
BDI								23,5300
Preço Unitário								49,5700

0701000109 - Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2 (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
135	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	2,00000000	1,00	0,00	3,33	0,00	6,66

88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	25,75	0,00	10,30
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,14
Custo Unitário								21,1000
BDI								23,5300
Preço Unitário								26,0600

0801000102 - Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm, 1/2 vez (espessura de 9cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7271	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	26,25000000	1,00	0,00	0,99	0,00	25,98
87335	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,01380000	1,00	0,00	568,57	0,00	7,84
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,64000000	1,00	0,00	25,75	0,00	16,48
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38000000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,88
Custo Unitário								58,1800
BDI								23,5300
Preço Unitário								71,8600

0801000125 - Construção e demolição de andaime, para 1,00 m² de alvenaria, com reaproveitamento de 6 vezes (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m³	0,00080000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	1,24
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,25000000	1,00	0,00	22,41	0,00	5,60
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,06000000	1,00	0,00	25,35	0,00	1,52
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,73
Custo Unitário								12,0900
BDI								23,5300
Preço Unitário								14,9300

105024 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. Af_03/2024 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00800000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,05
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	0,22	0,00	1,32
4491	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,20300000	1,00	0,00	6,93	0,00	1,40
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	475,74	0,00	9,99
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	1,00	0,00	10,20	0,00	8,05
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m²	0,09400000	1,00	0,00	170,47	0,00	16,02
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								50,9100
BDI								23,5300
Preço Unitário								62,8800

0901000135 - Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos laminados, chapa metálicas, chumbadores, mão de obra e transp								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 08.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,01040000	1,00	0,00	8,78	0,00	0,09
1334	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 5/8 " (15,88 mm) 124,49 kg/m2	kg	0,06820000	1,00	0,00	8,82	0,00	0,60
11975	Chumbador de aço zincado, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	un	0,04100000	1,00	0,00	27,15	0,00	1,11
10997	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,00800000	1,00	0,00	34,65	0,00	0,27
43083	Perfil "u" enrijecido, em chapa dobrada de aço laminado, e = 3,75 mm, h = 200 mm, l = 75 mm (9,94 kg/m)	kg	0,65370000	1,00	0,00	9,47	0,00	6,19
10966	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aço laminado, e = 8 mm, h = 150 mm, l = 75 mm (16,97 kg/m)	kg	0,28280000	1,00	0,00	9,98	0,00	2,82
88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,03000000	1,00	0,00	20,05	0,00	0,60

93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00120000	1,00	0,00	181,87	0,00	0,21
93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chp diurno. af_03/2016	chp	0,00140000	1,00	0,00	356,34	0,00	0,49
100716	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. Af_01/2020	m²	0,22190000	1,00	0,00	24,26	0,00	5,38
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,06000000	1,00	0,00	28,38	0,00	1,70
100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m²	0,22190000	1,00	0,00	10,68	0,00	2,36
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,07000000	1,00	0,00	26,51	0,00	1,85
							Custo Unitário	23,6700
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	29,2300

94216 - Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11029	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	cj	4,15000000	1,00	0,00	1,52	0,00	6,30
40740	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rígida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,50 mm cada, acabamento natural (nao inclui acessorios de fixacao)	m²	1,14600000	1,00	0,00	166,70	0,00	191,03
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00120000	1,00	0,00	27,79	0,00	0,03
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,00090000	1,00	0,00	28,91	0,00	0,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06200000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,28
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,05600000	1,00	0,00	25,11	0,00	1,40
							Custo Unitário	200,0600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	247,1300

1001000135 - Cumeeira para telha galvalume trapezoidal, espessura 0,43 mm (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8542	Cumeeira para telha galvalume trapezoidal esp. 0,43mm	un	1,04400000	1,00	0,00	31,75	0,00	33,14
11029	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	cj	4,00000000	1,00	0,00	1,52	0,00	6,08
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,28
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	25,11	0,00	2,76
							Custo Unitário	44,2600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	54,6700

10E0410048 - Perfil de Arremate para acabamento frontal de telha Termoacústica Trapezoidal pur 30mm - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
06EMT10046	Perfil de Arremate para acabamento frontal de telha Termoacústica Trapezoidal pur 30mm	m	1,00000000	1,00	0,00	50,00	0,00	50,00
5104	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,00240000	1,00	0,00	128,27	0,00	0,30
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27000000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,59
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,17000000	1,00	0,00	25,11	0,00	4,26
							Custo Unitário	60,1500
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	74,3000

94228 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40783	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm	m	1,05000000	1,00	0,00	40,33	0,00	42,34
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,01300000	1,00	0,00	19,90	0,00	0,25

5104	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,00240000	1,00	0,00	128,27	0,00	0,30
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,08100000	1,00	0,00	34,82	0,00	2,82
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,09000000	1,00	0,00	168,62	0,00	15,17
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,01830000	1,00	0,00	27,79	0,00	0,50
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01320000	1,00	0,00	28,91	0,00	0,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,37100000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,69
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,27700000	1,00	0,00	25,11	0,00	6,95
Custo Unitário								76,4000
BDI								23,5300
Preço Unitário								94,3700

10E0410049 - Água furtada em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 70cm, incluso transporte vertical (m)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 70cm, incluso transporte vertical (m)	m	1,40000000	1,00	0,00	76,40	0,00	106,96
Custo Unitário								106,9600
BDI								23,5300
Preço Unitário								132,1200

91015 - Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
100659	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	10,00000000	1,00	0,00	12,20	0,00	122,00
90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	414,52	0,00	414,52
91011	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	479,39	0,00	479,39
Custo Unitário								1.015,9100
BDI								23,5300
Preço Unitário								1.254,9500

11E0410029 - P04 PCD - Porta de madeira para verniz, semi-oca, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, barra de apoio 40cm e protetor de impacto								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
2401002010	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm	un	1,00000000	1,00	0,00	283,48	0,00	283,48
91016	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	1.072,02	0,00	1.072,02
2401002050	Protetor de impacto em aço inox polido 304 Shield, altura de 40cm	un	1,00000000	1,00	0,00	220,82	0,00	220,82
Custo Unitário								1.576,3200
BDI								23,5300
Preço Unitário								1.947,2200

11E0410030 - Porta de madeira de correr de (0,90 x 2,10)m, 01 folha, pintura verniz incolor, fixada em alvenaria, inclusive fechadura bico de papagaio, conforme detalhe de projeto - fornecimento								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01060000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,89
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *16* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	jg	1,00000000	1,00	0,00	307,16	0,00	307,16
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	1,72000000	1,00	0,00	1,23	0,00	2,11
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	1,72000000	1,00	0,00	0,80	0,00	1,37
43613	Fechadura bico de papagaio para porta de correr interna, em aço inox com acabamento cromado, maquina com 45 mm, incluindo chave tipo bipartida	cj	1,00000000	1,00	0,00	82,19	0,00	82,19
20017	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	5,10000000	1,00	0,00	8,36	0,00	42,63
4987	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,00000000	1,00	0,00	389,88	0,00	389,88

5066	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	kg	0,20000000	1,00	0,00	26,67	0,00	5,33
38179	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	un	2,00000000	1,00	0,00	54,01	0,00	108,02
11581	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,80000000	1,00	0,00	23,96	0,00	43,12
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	42,12
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,76700000	1,00	0,00	24,27	0,00	18,61
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	50,70
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,40000000	1,00	0,00	25,75	0,00	36,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38400000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,96
88316	Servente com encargos complementares	h	1,40000000	1,00	0,00	20,74	0,00	29,03
						Custo Unitário	1.167,1700	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	1.441,8000	

11E0410031 - Porta de madeira de correr de (0,80 x 2,10)m, 01 folha, pintura verniz incolor, fixada em alvenaria, inclusive fechadura bico de Papagaio, conforme detalhe de projeto - fornecim								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01060000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,89
181	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *16* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	jg	1,00000000	1,00	0,00	307,16	0,00	307,16
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	1,72000000	1,00	0,00	1,23	0,00	2,11
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	1,72000000	1,00	0,00	0,80	0,00	1,37
43613	Fechadura bico de papagaio para porta de correr interna, em aço inox com acabamento cromado, maquina com 45 mm, incluindo chave tipo bipartida	cj	1,00000000	1,00	0,00	82,19	0,00	82,19
20017	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	5,00000000	1,00	0,00	8,36	0,00	41,80
4992	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,00000000	1,00	0,00	340,78	0,00	340,78
5066	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	kg	0,20000000	1,00	0,00	26,67	0,00	5,33
38179	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	un	2,00000000	1,00	0,00	54,01	0,00	108,02
11581	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,60000000	1,00	0,00	23,96	0,00	38,33
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	42,12
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,76700000	1,00	0,00	24,27	0,00	18,61
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	50,70
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,40000000	1,00	0,00	25,75	0,00	36,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38400000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,96
88316	Servente com encargos complementares	h	1,40000000	1,00	0,00	20,74	0,00	29,03
						Custo Unitário	1.112,4500	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	1.374,2000	

1101002049 - Guarda corpo em tubo ind. 2.1/2", 2 corrimãos (H=0,70m e 0,92m) em tubo ind. 1.1/2" CH.18, fechamento em tubo ind.1" CH.18 a cada 15cm e pilaretes em tubo ind. 2.1/2"CH 18,								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1319	Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16 ", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	kg	0,00470000	1,00	0,00	7,18	0,00	0,03
11976	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,66670000	1,00	0,00	1,39	0,00	3,70
5318	Diluyente aguarras	l	0,85060000	1,00	0,00	18,48	0,00	15,71
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,30980000	1,00	0,00	31,97	0,00	9,90
7614	Ferro redondo liso laminado 1/2" Pauli - 5,94kg - 6m (cod.4618)	br	0,01740000	1,00	0,00	60,74	0,00	1,05
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,93830000	1,00	0,00	41,35	0,00	38,79
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,97740000	1,00	0,00	3,63	0,00	3,54
7288	Tinta esmalte sintético Premium fosco	l	4,53650000	1,00	0,00	38,87	0,00	176,33
7638	Tubo em aço industrial 1" chapa 18 - 5,47kg/6mts (cod.7456)	br	0,91150000	1,00	0,00	45,60	0,00	41,56
7554	Tubo em aço industrial 1.1/2" chapa 18 - 8,382 kg/6mts	br	0,47340000	1,00	0,00	73,40	0,00	34,74
7640	Tubo em aço industrial 2.1/2" chapa 18 - 14,207 kg/6mts (cod.12322)	br	0,48000000	1,00	0,00	117,90	0,00	56,59

88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,41370000	1,00	0,00	21,61	0,00	8,94
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	0,64350000	1,00	0,00	21,24	0,00	13,66
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	1,98670000	1,00	0,00	20,60	0,00	40,92
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,06160000	1,00	0,00	40,80	0,00	2,51
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	0,35120000	1,00	0,00	100,23	0,00	35,20
88310	Pintor com encargos complementares	h	5,24980000	1,00	0,00	27,44	0,00	144,05
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,64350000	1,00	0,00	26,02	0,00	16,74
88316	Servente com encargos complementares	h	1,17290000	1,00	0,00	20,74	0,00	24,32
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,41370000	1,00	0,00	26,51	0,00	10,96
Custo Unitário								679,2400
BDI								23,5300
Preço Unitário								839,0600

1101002050 - Guarda corpo em tubo ind. 2.1/2" CH.18, fixado em pilares de tubo ind. 2.1/2 CH 18, fechamento em tubo ind. 1" CH 18 a cada 15cm, inclus. fundo e esmalte sintético, ambos e Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1319	Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16 ", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	kg	0,00470000	1,00	0,00	7,18	0,00	0,03
11976	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	2,66670000	1,00	0,00	1,39	0,00	3,70
5318	Diluyente aguarras	l	0,63100000	1,00	0,00	18,48	0,00	11,66
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,27050000	1,00	0,00	31,97	0,00	8,64
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,60780000	1,00	0,00	41,35	0,00	25,13
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,63310000	1,00	0,00	3,63	0,00	2,29
7288	Tinta esmalte sintético Premium fosco	l	3,36540000	1,00	0,00	38,87	0,00	130,81
7638	Tubo em aço industrial 1" chapa 18 - 5,47kg/6mts (cod.7456)	br	0,91150000	1,00	0,00	45,60	0,00	41,56
7640	Tubo em aço industrial 2.1/2" chapa 18 - 14,207 kg/6mts (cod.12322)	br	0,49100000	1,00	0,00	117,90	0,00	57,88
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,36120000	1,00	0,00	21,61	0,00	7,80
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	0,56180000	1,00	0,00	21,24	0,00	11,93
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	1,47240000	1,00	0,00	20,60	0,00	30,33
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,05380000	1,00	0,00	40,80	0,00	2,19
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	0,30660000	1,00	0,00	100,23	0,00	30,73
88310	Pintor com encargos complementares	h	3,74740000	1,00	0,00	27,44	0,00	102,82
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,56180000	1,00	0,00	26,02	0,00	14,61
88316	Servente com encargos complementares	h	0,75970000	1,00	0,00	20,74	0,00	15,75
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,36120000	1,00	0,00	26,51	0,00	9,57
Custo Unitário								507,4300
BDI								23,5300
Preço Unitário								626,8200

90830 - Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3081	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,00000000	1,00	0,00	134,93	0,00	134,93
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,00200000	1,00	0,00	24,27	0,00	24,31
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50100000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,39
Custo Unitário								169,6300
BDI								23,5300
Preço Unitário								209,5400

90831 - Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3099	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo tranqueta	cj	1,00000000	1,00	0,00	122,27	0,00	122,27
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,76700000	1,00	0,00	24,27	0,00	18,61

88316	Servente com encargos complementares	h	0,38400000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,96
								Custo Unitário 148,8400
								BDI 23,5300
								Preço Unitário 183,8600

11E0420038 - Portão Basculante articulado (P8), medindo 4,00x2,40m em chapa frisada "U" deitada - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
24EMT10005	Portão Basculante articulado (P8), medindo 4,00x2,40m em chapa frisada "U" deitada	un	1,00000000	1,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00
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	0,04800000	1,00	0,00	475,74	0,00	22,83
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	9,60000000	1,00	0,00	25,75	0,00	247,20
88316	Servente com encargos complementares	h	19,20000000	1,00	0,00	20,74	0,00	398,20
								Custo Unitário 6.068,2300
								BDI 23,5300
								Preço Unitário 7.496,0800

1101004030 - Porta de giro em alumínio tipo veneziana, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco - fornecimento e instalação (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.01								
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
1719	Porta de giro em alumínio tipo veneziana, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.127,20	0,00	1.127,20
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,88290000	1,00	0,00	34,82	0,00	30,74
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 1.173,8000
								BDI 23,5300
								Preço Unitário 1.449,9900

11E0440042 - Barra Antipânico dupla, cega em lado oposto, cor cinza para porta P10 - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39621	Barra antipânico dupla, cega em lado oposto, cor cinza	par	0,50000000	1,00	0,00	1.184,74	0,00	592,37
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	21,06	0,00	21,06
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	24,27	0,00	48,54
								Custo Unitário 661,9700
								BDI 23,5300
								Preço Unitário 817,7300

1101004020 - Janela de correr em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, exclusive vidro - fornecimento e instalação (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.03								
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
1717	Janela de correr em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, exclusive vidro	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.113,82	0,00	1.113,82
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,88290000	1,00	0,00	34,82	0,00	30,74
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,38260000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,85
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19100000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,96
								Custo Unitário 1.160,4400
								BDI 23,5300
								Preço Unitário 1.433,4900

1101004025 - Janela maxim-ar em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, exclusive vidro - fornecimento e instalação (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.04								
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

1718	Janela maxim-ar em aluminio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, exclusive vidro	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,88290000	1,00	0,00	34,82	0,00	30,74
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,38620000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,94
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19100000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,96
							Custo Unitário	1.546,7100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	1.910,6500

11E0440040 - Pelicula Insufilm de alta performance instalado em vidro incolor 4mm - fornecimento e instalação (m²)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) Item(ns) 10.04.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10081	Pelicula Insufilm de alta performance instalado em vidro incolor	m²	1,00000000	1,00	0,00	185,18	0,00	185,18
							Custo Unitário	185,1800
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	228,7500

11E0440041 - Janela em alumínio (J9) tipo veneziana fixa, na cor preta, medindo (1,00x0,50)m - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.06								
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	2,40830000	1,00	0,00	0,43	0,00	1,03
23EMT10017	Janela em alumínio (J9) tipo veneziana fixa, na cor preta, medindo (1,00x0,50)m	un	1,00000000	1,00	0,00	613,95	0,00	613,95
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,44145000	1,00	0,00	34,82	0,00	15,37
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,19130000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,92
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09550000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,98
						Custo Unitário		637,2500
						BDI		23,5300
						Preço Unitário		787,1900

1201001000 - Luminaria tipo plafon com painel LED, 30x30cm, sobrepor, potência de 24w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6294	Luminaria tipo plafon com painel LED, 30x30cm, sobrepor, potência de 24w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	35,50	0,00	35,50
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19220000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,16
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47320000	1,00	0,00	29,06	0,00	13,75
							Custo Unitário	53,4100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	65,9700

1201001114 - Luminaria de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 18w - 120cm, Sanlume ou similar - fornecimento e instalação (cj)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7631	Luminaria de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 18w - 120cm, Sanlume ou similar	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	29,06	0,00	13,68
							Custo Unitário	271,8200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	335,7700

12E0410066 - Luminaria tipo Arandela (externa) com 02 lâmpadas de LED 6w, base E-27 na cor preta, da Lumicenter ou similar ref. AR69-S2E27E - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38193	Lâmpada LED 6 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	2,000000000	1,00	0,00	4,19	0,00	8,38
41EMT10042	Luminaria tipo Arandela (externa) para 02 lâmpadas de LED 6w, base E-27 na cor preta, da Lumicenter ou similar ref. AR69-S2E27E	un	1,000000000	1,00	0,00	381,35	0,00	381,35
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,229900000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,97
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,551800000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,03
Custo Unitário								410,7300
BDI								23,5300
Preço Unitário								507,3700

91953 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.01								
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	17,74	0,00	17,74
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	1,00	0,00	10,32	0,00	10,32
							Custo Unitário	28,0600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	34,6600

91959 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.02								
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	32,34	0,00	32,34
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	1,00	0,00	10,32	0,00	10,32
							Custo Unitário	42,6600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	52,6900

91967 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.03								
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	46,94	0,00	46,94
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	1,00	0,00	10,32	0,00	10,32
							Custo Unitário	57,2600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	70,7300

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.04								
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	10,32	0,00	10,32
91991	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e :	un	1,00000000	1,00	0,00	34,61	0,00	34,61
							Custo Unitário	44,9300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	55,5000

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.05								
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	10,32	0,00	10,32
91990	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e :	un	1,00000000	1,00	0,00	32,71	0,00	32,71
							Custo Unitário	43,0300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	53,1500

91996 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.06								
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	10,32	0,00	10,32
91994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte	un	1,00000000	1,00	0,00	22,88	0,00	22,88
							Custo Unitário	33,2000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	41,0100

92000 - Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.07								
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	10,32	0,00	10,32
91998	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	19,07	0,00	19,07
							Custo Unitário	29,3900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	36,3000

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.08								
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	10,32	0,00	10,32
91999	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	20,97	0,00	20,97
							Custo Unitário	31,2900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	38,6500

91997 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.09								
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	10,32	0,00	10,32
91995	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	24,78	0,00	24,78
							Custo Unitário	35,1000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	43,5300

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.10								
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	10,32	0,00	10,32
92002	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	42,62	0,00	42,62
							Custo Unitário	52,9400
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	65,3900

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.02.11								
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	10,32	0,00	10,32
92006	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	34,96	0,00	34,96
							Custo Unitário	45,2800
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	55,9300

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.01								
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	2,36	0,00	2,93
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,50	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	29,06	0,00	0,84
							Custo Unitário	4,4300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	5,4700

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.02								
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	3,92	0,00	4,87
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,50	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	29,06	0,00	1,13
Custo Unitário								6,8800
BDI								23,5300
Preço Unitário								8,4900

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.03								
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	5,63	0,00	7,00
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,50	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	29,06	0,00	1,48
Custo Unitário								9,6200
BDI								23,5300
Preço Unitário								11,8800

1201003030 - Cabo de cobre flex. isolado, 3 condutores de 70,0 mm², antichama 0,6/1KV, isolamento em dupla camada de borracha HEPR, livre de halogênio, baixa emissão de fumaça, Afumex.								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2746	Cabo de cobre flexível isolado, 3 condutores de 70,0 mm², antichama 0,6/1 V, isolamento em dupla camada de borracha HEPR, livre de halogênio, baixa emissão de fumaça, Afumex, Cortox, Corfitox, conforme NBR 5410 e NBR 13570	m	1,02000000	1,00	0,00	245,30	0,00	250,20
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,00225000	1,00	0,00	11,90	0,00	0,02
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,34000000	1,00	0,00	21,65	0,00	7,36
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,34000000	1,00	0,00	29,06	0,00	9,88
Custo Unitário								267,4600
BDI								23,5300
Preço Unitário								330,3900

92986 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1019	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 35 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	35,83	0,00	36,36
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06970000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,50
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06970000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,02
Custo Unitário								39,9200
BDI								23,5300
Preço Unitário								49,3100

104766 - Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.06								
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	653,98	0,00	3,33
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	29,06	0,00	10,60
Custo Unitário								15,7200
BDI								23,5300
Preço Unitário								19,4100

98295 - Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.07								
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	7,34	0,00	7,70
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	29,06	0,00	0,08
							Custo Unitário	7,8400
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	9,6800

1201004002 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 32mm (1"), incl. conexões - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2685	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva	m	1,15000000	1,00	0,00	8,27	0,00	9,51
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	29,06	0,00	8,71
							Custo Unitário	24,7100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	30,5200

1201004003 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 40mm (1 1/4"), incl.conexões - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2684	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4", sem luva	m	1,15000000	1,00	0,00	11,01	0,00	12,66
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,45000000	1,00	0,00	21,65	0,00	9,74
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,45000000	1,00	0,00	29,06	0,00	13,07
							Custo Unitário	35,4700
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	43,8100

1201004004 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 50mm (1 1/2"), incl. conexões - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2680	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2", sem luva	m	1,15000000	1,00	0,00	12,10	0,00	13,91
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,45000000	1,00	0,00	21,65	0,00	9,74
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,45000000	1,00	0,00	29,06	0,00	13,07
							Custo Unitário	36,7200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	45,3600

1201004015 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, cor laranja, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39244	Eletroduto PVC flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,01700000	1,00	0,00	4,24	0,00	4,31
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,14400000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,11
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14400000	1,00	0,00	29,06	0,00	4,18
							Custo Unitário	11,6000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	14,3200

1201004016 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, cor laranja, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39245	Eletroduto PVC flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,01700000	1,00	0,00	8,16	0,00	8,29
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	29,06	0,00	4,76
							Custo Unitário	16,6000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	20,5000

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39246	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	5,50	0,00	6,05
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	29,06	0,00	1,95
							Custo Unitário	9,4500
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	11,6700

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
2446	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	7,90	0,00	8,69
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	29,06	0,00	2,74
Custo Unitário								13,4700
BDI								23,5300
Preço Unitário								16,6300

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
21128	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	7,91	0,00	8,30
2637	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4")	un	0,33330000	1,00	0,00	1,45	0,00	0,48
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	29,06	0,00	7,41
91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	1,00	0,00	4,22	0,00	8,44
Custo Unitário								30,1500
BDI								23,5300
Preço Unitário								37,2400

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
7149	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, leve, diâmetro 1", parede de 0,60 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	7,91	0,00	8,30
2638	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 25 mm (1")	un	0,33330000	1,00	0,00	1,69	0,00	0,56
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	29,06	0,00	8,25
91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	1,00	0,00	4,22	0,00	8,44
Custo Unitário								31,6900
BDI								23,5300
Preço Unitário								39,1400

1201004057 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de eletrodutos, com diâmetros ate 4" (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,66
Custo Unitário								5,6600
BDI								23,5300
Preço Unitário								6,9900

1201004059 - Reaterro (manual) de valas (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26700000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,53
Custo Unitário								5,5300
BDI								23,5300
Preço Unitário								6,8300

1201004090 - Eletrocalha perfurada 50x50mm, em chapa de aço galvanizada ch. 24, sem tampa, inclusive conexões (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.04.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
379	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diametro 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	15,54	0,00	18,64
11962	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	un	4,00330000	1,00	0,00	0,26	0,00	1,04
39997	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	4,00330000	1,00	0,00	0,35	0,00	1,40
1607	Suporte balanço vertical 50x50mm	un	0,67000000	1,00	0,00	3,52	0,00	2,35
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	29,06	0,00	13,94
							Custo Unitário	53,4800
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	66,0600

1201005009 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 100A, capacidade para 48 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação (un)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39763	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 48 disjuntores din, 100 A	un	1,00000000	1,00	0,00	865,40	0,00	865,40	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	129,90	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	174,36	
								Custo Unitário	1.169,6600
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	1.444,8800

12E0450040 - Disjuntor Termomagnético tripolar, corrente nominal de 150A em caixa moldada tipo din - fornecimento e instalação (un)									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.02									
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	389,57	0,00	389,57	
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	6,48	0,00	19,44	
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	29,06	0,00	38,45	
								Custo Unitário	476,1000
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	588,1200

93655 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.03									
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	8,96	0,00	8,96	
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	1,56	0,00	1,56	
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	29,06	0,00	1,92	
								Custo Unitário	13,8700
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	17,1300

93657 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.04									
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	8,96	0,00	8,96	
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	1,86	0,00	1,86	
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	29,06	0,00	2,64	
								Custo Unitário	15,4300
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	19,0600

93662 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.05									
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	51,38	0,00	51,38	
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	1,56	0,00	3,12	
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	29,06	0,00	3,85	
								Custo Unitário	61,2100
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	75,6100

1201005348 - Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10 cm - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.12								
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	26,76	0,00	26,76
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	29,06	0,00	8,71
							Custo Unitário	41,9600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	51,8300

92869 - Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2556	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	un	1,00000000	1,00	0,00	1,32	0,00	1,32
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	653,98	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	29,06	0,00	4,76
							Custo Unitário	10,2100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	12,6100

91937 - Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1871	Caixa octogonal de fundo móvel, em PVC, de 3" x 3", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	3,25	0,00	3,25
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	29,06	0,00	6,45
						Custo Unitário	14,5000	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	17,9100	

92865 - Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.15								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10569	Caixa de passagem / derivação / luz, octogonal 4 x4, em aço esmaltada, com fundo móvel simples (fms)	un	1,00000000	1,00	0,00	2,78	0,00	2,78
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	29,06	0,00	6,45
						Custo Unitário	14,0300	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	17,3300	

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.16								
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	0,67	0,00	42,69
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	720,03	0,00	33,69
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	484,57	0,00	3,10
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	2.833,73	0,00	71,40
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	271,98	0,00	13,32
88316	Servente com encargos complementares	h	1,66100000	1,00	0,00	20,74	0,00	34,44
							Custo Unitário	253,0700
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	312,6100

95787 - Condulete de alumínio, tipo Ir, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.17									
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	12,39	0,00	12,39	
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	29,06	0,00	9,16	
Custo Unitário								28,6500	
BDI								23,5300	
Preço Unitário								35,3900	

95789 - Condulete de alumínio, tipo Ir, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.18									
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	
2570	Condulete de alumínio tipo LR, para eletroduto roscável de 1", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	19,49	0,00	19,49	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,39020000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,44	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,39020000	1,00	0,00	29,06	0,00	11,33	
Custo Unitário								39,5400	
BDI								23,5300	
Preço Unitário								48,8400	

95801 - Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.05.19									
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	
2580	Condulete de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	18,87	0,00	18,87	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,40080000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,67	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40080000	1,00	0,00	29,06	0,00	11,64	
Custo Unitário								39,4600	
BDI								23,5300	
Preço Unitário								48,7400	

1201006000 - Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos até 70 mm² - fornecimento e instalação (un)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.06.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11855	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 70 mm2	un	1,00000000	1,00	0,00	25,62	0,00	25,62	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,33	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,81	
Custo Unitário								35,7600	
BDI								23,5300	
Preço Unitário								44,1700	

1201006008 - Conector reforçado, cabo x haste em bronze natural para cabo de 16-70mm², ref.585 da Termotécnica ou similar (un)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.06.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7060	Conector cabo x haste em bronze natural para cabo de 16-70 mm², TEL. 585, Termotécnica	un	1,00000000	1,00	0,00	93,31	0,00	93,31	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,33	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,81	
Custo Unitário								103,4500	
BDI								23,5300	
Preço Unitário								127,7900	

96985 - Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.06.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3379	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,00000000	1,00	0,00	59,14	0,00	59,14	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,37	

88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,21
							Custo Unitário	71,7200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	88,5900

1201006043 - Caixa de inspeção em concreto para aterramento e para-raios diâmetro = 300 mm, com tampa de ferro fundido - fornecimento e instalação (un)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.06.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34641	Caixa de aterramento em concreto pre-moldado, diametro de 0,30 m e altura de 0,35 m, sem fundo e com tampa	un	1,00000000	1,00	0,00	115,65	0,00	115,65	
11315	Tampao fofo simples com base / requadro, classe a15 carga max. 1,5 t, 300 x 300 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	0,39222200	1,00	0,00	134,41	0,00	52,71	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,27680000	1,00	0,00	29,06	0,00	8,04	
101618	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,00176500	1,00	0,00	211,98	0,00	0,37	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21760000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,51	
								Custo Unitário	181,2800
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	223,9300

1201006045 - Barra chata de alumínio 7/8 x 1/8" - TEL0775YT, inclusive acessórios de fixação (m)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.06.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1581	Barra chata de aluminio 7/8 x 1/8" x 3m - TEL0775YT	m	1,05000000	1,00	0,00	11,72	0,00	12,30	
4376	Bucha de nylon sem aba S8	un	0,33000000	1,00	0,00	0,13	0,00	0,04	
11948	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	un	0,33000000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,25	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,82	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	29,06	0,00	14,53	
								Custo Unitário	37,9400
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	46,8600

12E0460010 - Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M8 - fornecimento e instalação (un)									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.06.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1577	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	un	1,00000000	1,00	0,00	3,73	0,00	3,73	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,33	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,81	
								Custo Unitário	13,8700
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	17,1300

1201006047 - Presilha alumínio 70/120 mm furo 8 mm, para barra chata, inclusive parafuso de fixação - fornecimento e instalação (un)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.06.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4376	Bucha de nylon sem aba S8	un	1,00000000	1,00	0,00	0,13	0,00	0,13	
11948	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	un	1,00000000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,78	
1579	Presilha alumínio 70/120 mm furo 8 mm - tel0740yt	un	1,00000000	1,00	0,00	2,35	0,00	2,35	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,16	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,90	
								Custo Unitário	8,3200
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	10,2700

96973 - Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_08/2023 (m)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 11.06.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	1,05000000	1,00	0,00	39,10	0,00	41,05	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,37	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,21	
98463	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria	un	0,66670000	1,00	0,00	26,31	0,00	17,54	
								Custo Unitário	71,1700
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	87,9100

96977 - Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. Af_08/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.06.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
867	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,05000000	1,00	0,00	55,71	0,00	58,49
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,03310000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,71
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03310000	1,00	0,00	29,06	0,00	0,96
Custo Unitário								60,1600
BDI								23,5300
Preço Unitário								74,3100

1201007074 - Rasgo mecanizado e chumbamento linear da alvenaria, para ramais/distribuição de instalações elétricas, diâmetros até 75mm (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.07.01								
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	0,00790000	1,00	0,00	653,98	0,00	5,16
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,54390000	1,00	0,00	21,65	0,00	11,77
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17850000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,18
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,13850000	1,00	0,00	28,90	0,00	4,00
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,05670000	1,00	0,00	30,46	0,00	1,72
Custo Unitário								27,8300
BDI								23,5300
Preço Unitário								34,3700

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01								
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	487,83	0,00	487,83
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	29,06	0,00	29,81
Custo Unitário								539,8500
BDI								23,5300
Preço Unitário								666,8700

25E0410024 - Voice Panel 50 Portas RJ45-IDC, CAT 3, Furukawa ou Similar - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10070	Voice Panel 50 Portas RJ45-IDC, CAT 3, Furukawa ou Similar	un	1,00000000	1,00	0,00	301,39	0,00	301,39
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	29,06	0,00	58,12
Custo Unitário								402,8100
BDI								23,5300
Preço Unitário								497,5900

25E0410050 - Conector macho RJ45 cat6 - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39603	Conector macho rj 45, categoria 6 (cat 6) para cabos	un	1,00000000	1,00	0,00	4,69	0,00	4,69
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,02000000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,43
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02000000	1,00	0,00	29,06	0,00	0,58
Custo Unitário								5,7000
BDI								23,5300
Preço Unitário								7,0400

2501000165 - Tomada para lógica fêmea RJ45 completa, categoria 6, incluso condutele 3/4" com tampa, adaptador e suporte - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.04								
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 philips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
2580	Condutele de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	18,87	0,00	18,87
6482	Tomada para lógica RJ 45, categoria 6 (completa)	un	1,00000000	1,00	0,00	24,04	0,00	24,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,49670000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,75
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,58470000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,99

2501000170 - Tomada para lógica RJ45 completa, categoria 6, incluso suporte e adaptador - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6482	Tomada para lógica RJ 45, categoria 6 (completa)	un	1,00000000	1,00	0,00	24,04	0,00	24,04
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	29,06	0,00	5,99
							Custo Unitário	34,4900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	42,6000

2501000200 - Guia organizador de cabos aberto 1U para Rack - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.06								
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	65,00	0,00	65,00
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	29,06	0,00	2,32
							Custo Unitário	69,0500
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	85,2900

2501000210 - Switch Easy Smart Gigabit 24 portas TI SG 1024D Tp-Link cat 6 - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1710	Switch Easy Smart Gigabit 24 portas TI SG 1024D Tp-Link Cat 6	un	1,00000000	1,00	0,00	1.910,00	0,00	1.910,00
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	29,06	0,00	58,12
							Custo Unitário	2.011,4200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	2.484,7000

2501000510 - CFTV instalado no canteiro de obras - câmara Bullet - fornecimento e instalação - planilha padrão 000572 (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
0102000011	Cabo de cobre nu 25mm2, com suporte isolador - fornecimento e instalação	m	40,00000000	1,00	0,00	48,61	0,00	1.944,40
98295	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	150,00000000	1,00	0,00	7,84	0,00	1.176,00
1201006043	Caixa de inspeção em concreto para aterramento e para-raios diâmetro = 300 mm, com tampa de ferro fundido - fornecimento e instalação	un	2,00000000	1,00	0,00	181,28	0,00	362,56
97882	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	un	8,00000000	1,00	0,00	222,20	0,00	1.777,60
92868	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	2,00000000	1,00	0,00	16,65	0,00	33,30
0102000020	Câmara de monitoramento ip vip 1230 Bullet Full HD poe da Intelbras ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00000000	1,00	0,00	524,87	0,00	1.049,74
96989	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	2,00000000	1,00	0,00	156,53	0,00	313,06
0102000021	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 32 (1"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	50,00000000	1,00	0,00	7,27	0,00	363,50
97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	100,00000000	1,00	0,00	13,47	0,00	1.347,00
0102000010	Espelho com saída para fio, 1 furo central 4x2" - fornecimento e instalação	un	2,00000000	1,00	0,00	4,27	0,00	8,54
0102000016	Gravador digital nvr nvd 1404 P, para até 4 câmeras da Intelbras ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	561,55	0,00	561,55
1201006012	Haste de aterramento, diametro 5/8", com 3 metros, incluso grampo olhal - fornecimento e instalação	un	4,00000000	1,00	0,00	85,03	0,00	340,12
0102000019	Poste telecônico contínuo metálico de ferro galvanizado h=7m	un	2,00000000	1,00	0,00	1.303,05	0,00	2.606,10
Custo Unitário								11.883,4700
BDI								23,5300
Preço Unitário								14.679,6500

103261 - Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pse (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 13.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	12.478,82	0,00	12.478,82
13348	Arruela em aço galvanizado, diâmetro externo = 35mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,62	0,00	9,72
4374	Bucha de nylon sem aba S10	un	6,00000000	1,00	0,00	0,25	0,00	1,50
11976	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,39	0,00	8,34
13246	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	8,00000000	1,00	0,00	0,52	0,00	4,16
13294	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	10,38
37591	Suporte mão-francêsa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	22,17	0,00	44,34
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	1,20	0,00	12,00
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	4,36190000	1,00	0,00	21,61	0,00	94,26
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	4,36190000	1,00	0,00	29,20	0,00	127,36
Custo Unitário								12.790,8800
BDI								23,5300
Preço Unitário								15.800,5700

2601000140 - Tubo de cobre flexível, d=7/8", com isolamento térmico, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, incluso braçadeiras metálicas - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 13.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39742	Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, dn 7/8" (22 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036w/mk, vapor de água maior ou igual a 10.000	m	1,02110000	1,00	0,00	41,52	0,00	42,39
1692	Tubo de cobre flexível, d=7/8", para ar condicionado/instalações de gases residenciais e comerciais	m	1,02110000	1,00	0,00	58,12	0,00	59,34
88247	Auxiliar de Elétrica com encargos complementares	h	0,07040000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,52
88264	Elétrica com encargos complementares	h	0,07040000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,04
91167	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros menores ou igu	m	1,00000000	1,00	0,00	11,33	0,00	11,33
						Custo Unitário		116,6200
						BDI		23,5300
						Preço Unitário		144,0600

[illegible]

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 13.07								
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	10,46	0,00	10,68
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	43,00	0,00	43,90
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	57,3600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	70,8500

2601000145 - Cabo PP 4 x 2,5mm² 1kv (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 13.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1693	Cabo PP 4 x 2,5mm2 1kv	m	1,02000000	1,00	0,00	13,03	0,00	13,29
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	29,06	0,00	3,19
							Custo Unitário	18,8600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	23,2900

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 13.09								
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	23,5300

Preço Unitário 8,9300

1301001060 - Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 13.10 / 14.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,00070000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00030000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,02
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	4,09	0,00	4,70
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37800000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,81
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37800000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,46
Custo Unitário								22,0400
BDI								23,5300
Preço Unitário								27,2200

26E0410059 - Dreno (0,20x0,20)m, enchimento de brita, envolvido com manta Geotextil, conforme detalhe de projeto (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 13.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4021	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 14 kn/m	m²	0,28000000	1,00	0,00	9,31	0,00	2,60
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01200000	1,00	0,00	99,40	0,00	1,19
9840	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	0,30000000	1,00	0,00	60,82	0,00	18,24
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,01200000	1,00	0,00	82,96	0,00	0,99
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,01929000	1,00	0,00	25,75	0,00	0,49
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05790000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,20
Custo Unitário								24,7100
BDI								23,5300
Preço Unitário								30,5200

1301001000 - Rasgo mecanizado e chumbamento linear da alvenaria, para ramais/distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros até 75mm (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.01								
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	0,00790000	1,00	0,00	653,98	0,00	5,16
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,17850000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,69
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,54390000	1,00	0,00	25,04	0,00	13,61
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,13850000	1,00	0,00	28,90	0,00	4,00
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,05670000	1,00	0,00	30,46	0,00	1,72
Custo Unitário								28,1800
BDI								23,5300
Preço Unitário								34,8100

1301001063 - Tubo pvc soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,00110000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,08
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00050000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,04
9874	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	13,86	0,00	15,93
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,49150000	1,00	0,00	20,68	0,00	10,16
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,49150000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,30
Custo Unitário								38,5100
BDI								23,5300
Preço Unitário								47,5700

1301001064 - Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,00150000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,11
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00070000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,06
9875	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	15,20	0,00	17,48

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
100	Adaptador pvc, soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d'agua	un	1,00000000	1,00	0,00	45,12	0,00	45,12
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,01060000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,81
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01050000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,03
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,30
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15250000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,15
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15250000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,81
							Custo Unitário	54,2200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	66,9700

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.10								
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	0,88	0,00	0,88
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,00590000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,45
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03150000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,09
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00700000	1,00	0,00	86,73	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		6,3300
						BDI		23,5300
						Preço Unitário		7,8100

89436 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
108	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	1,76	0,00	1,76
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00820000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,62
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03310000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00950000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,82
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09940000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,05
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09940000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,48
							Custo Unitário	7,8300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	9,6700

89596 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
112	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	4,39	0,00	4,39
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,01290000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,98
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01610000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,04
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01650000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,43
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07350000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,51
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07350000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,84
							Custo Unitário	10,1900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	12,5800

102608 - Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34639	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1500 litros, com tampa	un	1,00000000	1,00	0,00	1.094,31	0,00	1.094,31
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20080000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,15
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20080000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,02
							Custo Unitário	1.103,4800
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	1.363,1200

94797 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00660000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,12
11825	Torneira de boia convencional para caixa d'água, 1", água fria, com haste e torneira metálicos e balão plástico	un	1,00000000	1,00	0,00	77,53	0,00	77,53
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25650000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,30
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25650000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,42
							Custo Unitário	89,3700
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	110,3900

1301002030 - Papelaria plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37400	Papelaria plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo	un	1,00000000	1,00	0,00	52,99	0,00	52,99
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	62,9600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	77,7700

86909 - Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	5,00	0,00	0,10
11772	Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	132,64	0,00	132,64
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16670000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,17
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05250000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,08
							Custo Unitário	137,9900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	170,4500

89987 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,19
6005	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	62,00	0,00	62,00
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	72,2900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	89,2900

94498 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,02400000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,44
6028	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2"	un	1,00000000	1,00	0,00	96,14	0,00	96,14
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,33980000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,02
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,33980000	1,00	0,00	25,04	0,00	8,50
							Custo Unitário	112,1000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	138,4700

99635 - Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01920000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,35

10228	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2" e acabamento metálico cromado	un	1,00000000	1,00	0,00	189,39	0,00	189,39
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,92490000	1,00	0,00	20,68	0,00	19,12
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,92490000	1,00	0,00	25,04	0,00	23,15
							Custo Unitário	232,0100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	286,6000

1301004012 - Tubo de descarga de PVC, para válvula de descarga (tubo ponta azul) (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2575	Tubo ponta azul para válvula de descarga 11/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	10,29	0,00	10,29
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	20,68	0,00	6,20
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,51
							Custo Unitário	24,0000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	29,6400

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 - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.03.03								
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	342,28	0,00	342,28
86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para	un	1,00000000	1,00	0,00	119,62	0,00	119,62
Custo Unitário								673,2800
BDI								23,5300
Preço Unitário								831,7000

1301004064 - Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	1,00000000	1,00	0,00	52,99	0,00	52,99
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	62,9600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	77,7700

95547 - Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.03.05								
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	50,90	0,00	50,90
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	60,8700	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	75,1900	

1301005000 - Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00500000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,38
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00750000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,65
9835	Tubo PVC série normal, DN 40 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,15000000	1,00	0,00	6,68	0,00	7,68
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,48000000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,92
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,48000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,01
						Custo Unitário	30,6400	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	37,8400	

1301005001 - Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,00250000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,19
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00370000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,32
9838	Tubo PVC série normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,15000000	1,00	0,00	11,03	0,00	12,68
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	20,68	0,00	12,40
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	25,04	0,00	15,02
							Custo Unitário	40,6100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	50,1600

1301005003 - Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,00830000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,63
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01300000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,12
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,15000000	1,00	0,00	15,29	0,00	17,58
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,04000000	1,00	0,00	20,68	0,00	21,50
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,04000000	1,00	0,00	25,04	0,00	26,04
							Custo Unitário	66,8700
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	82,6000

1301005007 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150)mm (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.04.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,66
							Custo Unitário	5,6600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	6,9900

1301005008 - Reaterro (manual) de valas (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.04.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26700000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,53
							Custo Unitário	5,5300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	6,8300

1301005159 - Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.04.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,01480000	1,00	0,00	76,56	0,00	1,13
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	1,69
11717	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	52,92	0,00	52,92
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,05700000	1,00	0,00	1,21	0,00	0,06
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de "400" gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,03000000	1,00	0,00	31,59	0,00	0,94
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02250000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,95
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38000000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,85
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38000000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,51
							Custo Unitário	76,0500
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	93,9400

1301005220 - Caixa de gordura - anexo H.S.-053 (E) (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.04.07								
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	5,96170000	1,00	0,00	7,83	0,00	46,68
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	1,15030000	1,00	0,00	7,26	0,00	8,35
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	0,10830000	1,00	0,00	19,43	0,00	2,10
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,03910000	1,00	0,00	85,09	0,00	3,32
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,42200000	1,00	0,00	84,00	0,00	35,44
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	7,33820000	1,00	0,00	1,23	0,00	9,02
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	99,57620000	1,00	0,00	0,80	0,00	79,66
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,07690000	1,00	0,00	98,88	0,00	7,60
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,06400000	1,00	0,00	99,40	0,00	6,36
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,32020000	1,00	0,00	19,90	0,00	6,37
4509	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,73590000	1,00	0,00	3,52	0,00	13,15
6189	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	3,91366670	1,00	0,00	28,25	0,00	110,56
8002	Tampa de ferro fundido (50 x 50)cm com a inscrição "esgoto"	un	1,00000000	1,00	0,00	354,25	0,00	354,25
7258	Tijolo ceramico macico comum de "5 x 10 x 20" cm (l x a x c)	un	241,92000000	1,00	0,00	0,67	0,00	162,08
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	2,77520000	1,00	0,00	21,06	0,00	58,44
88245	Armador com encargos complementares	h	0,54190000	1,00	0,00	25,57	0,00	13,85
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,11960000	1,00	0,00	2,07	0,00	0,24
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,77520000	1,00	0,00	25,35	0,00	70,35
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	9,03270000	1,00	0,00	25,75	0,00	232,59
88316	Servente com encargos complementares	h	22,38070000	1,00	0,00	20,74	0,00	464,17
						Custo Unitário	1.684,5800	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	2.080,9600	

1301006052 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 100 mm (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,00250000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,19
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00120000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,10
36365	Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 100 mm (NBR 7362)	m	1,01000000	1,00	0,00	41,18	0,00	41,59
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,52000000	1,00	0,00	20,68	0,00	10,75
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,52000000	1,00	0,00	25,04	0,00	13,02
						Custo Unitário	65,6500	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	81,0900	

1301006094 - Grelha em ferro removível, contorno em ferro cantoneira de 3/4" x 1/8" e ferro perfil laminado "T" 3/4" x 1/8", módulo (0,40 x 1,00)m, inclusive fundo anticorrosivo - anexo H-090								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.05.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01200000	1,00	0,00	84,00	0,00	1,00
7519	Cantoneira de abas iguais laminadas 3/4"x1/8" Pauli 5,22kg-6m (cod.2447)	br	0,50400000	1,00	0,00	50,40	0,00	25,40
7520	Cantoneira de abas iguais laminadas 7/8"x1/8" Pauli 6,24kg-6m (cod.2460)	br	0,51340000	1,00	0,00	59,90	0,00	30,75
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,65000000	1,00	0,00	0,80	0,00	2,92
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,57020000	1,00	0,00	31,97	0,00	18,22
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,04060000	1,00	0,00	41,35	0,00	1,67
7515	Perfil laminado "T" 3/4"x1/8" Pauli 5,16kg (cod.4682)	br	2,05910000	1,00	0,00	58,90	0,00	121,28
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,76140000	1,00	0,00	21,61	0,00	16,45
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	1,18450000	1,00	0,00	21,24	0,00	25,15
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,11330000	1,00	0,00	40,80	0,00	4,62
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	0,64640000	1,00	0,00	100,23	0,00	64,78
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,87
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,06760000	1,00	0,00	27,44	0,00	1,85
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,18450000	1,00	0,00	26,02	0,00	30,82
88316	Servente com encargos complementares	h	0,55070000	1,00	0,00	20,74	0,00	11,42

Custo Unitário	389,3800
BDI	23,5300
Preço Unitário	481,0000

Custo Unitário	221,2800
BDI	23,5300
Preço Unitário	273,3400

Custo Unitário	219,8700
BDI	23,5300
Preço Unitário	271,6000

Custo Unitário	213,3600
BDI	23,5300
Preço Unitário	263,5600

Custo Unitário	211,1200
BDI	23,5300
Preço Unitário	260,7900

nas dimensões (13x26)cm (un)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37539	Placa de sinalizacao de segurancia 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	21,90	0,00	21,90
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60
							Custo Unitário	25,5000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	31,5000

1401000173 - Placa de equipamentos de combate a incêndio e alarme, simbolo quadrado, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (20x20)cm

Utilizado no(s) item(ns) 15.05

[illegible]

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

Utilizado no(s) item(ns) 16.01

[illegible]

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

Utilizado no(s) item(ns) 16.02

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	587,53	0,00	17,86
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	34,9100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	43,1200

87531 - Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af 03/2024 (n

Utilizado no(s) item(ns) 16.03

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	587,53	0,00	17,86
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,44020000	1,00	0,00	25,75	0,00	11,33
88316	Servente com encargos complementares	h	0,22010000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,56
							Custo Unitário	33,7500
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	41,6900

1501000108 - Revestimento de parede cerâmico, placas de (30 x 60)cm, linha White Plain Matte, borda bold da Portinari ou similar, assentado com argamassa colante em pó (Cimentcola, Quatrilho, etc).

Utilizado no(s) item(ns) 16.04

[illegible]

Preço Unitário 194,9500

15E0410027 - Faixa Decorativa, com 10cm, em pastilha cerâmica/ porcelana 2,5x2,50cm, aplicada na altura de 1,80m nas paredes - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 16.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	0,49100000	1,00	0,00	0,88	0,00	0,43
4396	Pastilha cerâmica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores branca ou frias, solidas, sem mesclagem/mistura, acabamento liso *2,5 x 2,5* cm	m²	0,10618000	1,00	0,00	301,25	0,00	31,98
34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,04220000	1,00	0,00	5,16	0,00	0,21
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,06794000	1,00	0,00	25,63	0,00	1,74
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03089000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,64
Custo Unitário								35,0000
BDI								23,5300
Preço Unitário								43,2300

87881 - Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Af_10/2022 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 17.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87381	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco roloado, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00150000	1,00	0,00	3.630,29	0,00	5,44
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,03890000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01460000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,30
Custo Unitário								6,7400
BDI								23,5300
Preço Unitário								8,3200

1601000101 - Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 17.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02430000	1,00	0,00	84,00	0,00	2,04
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	3,24000000	1,00	0,00	1,23	0,00	3,98
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,24000000	1,00	0,00	0,80	0,00	2,59
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	25,75	0,00	18,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	20,74	0,00	18,66
Custo Unitário								45,2900
BDI								23,5300
Preço Unitário								55,9400

96116 - Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 17.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43131	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,03700000	1,00	0,00	22,57	0,00	0,83
36238	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	m²	1,03630000	1,00	0,00	31,27	0,00	32,40
40552	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,03360000	1,00	0,00	54,11	0,00	1,81
39443	Parafuso Dry Wall, em aço zincado, cabeça lenticular e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,21340000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,61
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	cento	0,01230000	1,00	0,00	31,56	0,00	0,38
39430	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros Drywall	un	1,22670000	1,00	0,00	1,90	0,00	2,33
39427	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado, para estrutura forro Drywall, E = 0,5 mm, *46 x 18* (LxH), comprimento 3 m	m	3,54700000	1,00	0,00	5,04	0,00	17,87
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	28,38	0,00	17,02
Custo Unitário								73,2500
BDI								23,5300
Preço Unitário								90,4800

1601000120 - Andaime para uso interno composto de plataforma de tábua com 0,90m de largura sobre cavaletes móveis de madeira com elevação de até 1m (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 17.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m³	0,00030000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	0,46
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,01500000	1,00	0,00	22,41	0,00	0,33
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,04000000	1,00	0,00	20,63	0,00	0,82
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	25,35	0,00	1,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,48
Custo Unitário								5,1000
BDI								23,5300
Preço Unitário								6,3000

1701000102 - Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia media e brita 1), espessura de 5cm (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 18.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af. 05/2021	m³	0,05650000	1,00	0,00	431,21	0,00	24,36
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,27180000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,99
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07410000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,53
Custo Unitário								32,8800
BDI								23,5300
Preço Unitário								40,6100

1701000106 - Piso tipo porcelanato acetinado, placas de (60 x 60)cm, tipo A, linha Cimento Grigio, borda retificada da Biancogres ou similar, empregando argamassa colante em pó, Quartzo								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 18.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	9,13000000	1,00	0,00	2,70	0,00	24,65
1893	Espaçador nivelador para porcelanato	un	12,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	2,88
34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,14100000	1,00	0,00	5,16	0,00	0,72
2728	Revestimento tipo Porcelanato Acetinado, placas de (60 x 60)cm, tipo A, borda retificado, linha Cimento Grigio da Biancogres	m²	1,08640000	1,00	0,00	69,90	0,00	75,93
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,80380000	1,00	0,00	25,63	0,00	20,60
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20640000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,28
Custo Unitário								129,0600
BDI								23,5300
Preço Unitário								159,4200

1701000107 - Rodapé de sobrepor em Porcelanato Acetinado, linha Cimento Grigio, borda retificada, da Biancogres ou similar, h=10cm, assentado com argamassa idem ao piso (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 18.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	0,91310000	1,00	0,00	2,70	0,00	2,46
34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,12710000	1,00	0,00	5,16	0,00	0,65
2728	Revestimento tipo Porcelanato Acetinado, placas de (60 x 60)cm, tipo A, borda retificado, linha Cimento Grigio da Biancogres	m²	0,18750000	1,00	0,00	69,90	0,00	13,10
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,08710000	1,00	0,00	25,63	0,00	2,23
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03260000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,67
Custo Unitário								19,1100
BDI								23,5300
Preço Unitário								23,6000

17E0410041 - Regularização de contrapiso, com acabamento vassourado para granilite, espessura de 2cm (m²)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 18.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01550000	1,00	0,00	84,00	0,00	1,30
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	6,30000000	1,00	0,00	0,80	0,00	5,04
38400	Vassoura 40 cm com cabo	un	0,10000000	1,00	0,00	62,47	0,00	6,24
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,43000000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,91
Custo Unitário								34,3600
BDI								23,5300
Preço Unitário								42,4400

1701000116 - Regularização sarrafeada para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 18.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item

87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02000000	1,00	0,00	797,49	0,00	15,94
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,43
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,18
							Custo Unitário	27,5500
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	34,0300

1701000124 - Rodapé pré-moldado de granilite, marmorite ou granitina l=10 cm, assentada com argamassa de cimento e areia traço 1:4 - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 18.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34680	Rodapé pré-moldado de granilite, marmorite ou granitina L = 10 cm	m	1,00000000	1,00	0,00	41,21	0,00	41,21
87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00200000	1,00	0,00	705,61	0,00	1,41
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	25,63	0,00	20,50
88316	Servente com encargos complementares	h	0,53000000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,99
						Custo Unitário		74,1100
						BDI		23,5300
						Preço Unitário		91,5400

94990 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022 (m³)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 18.09								
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	0,02130000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,14
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,29940000	1,00	0,00	20,24	0,00	6,05
4509	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,12500000	1,00	0,00	3,52	0,00	11,00
4517	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,50000000	1,00	0,00	2,42	0,00	6,05
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,62680000	1,00	0,00	25,35	0,00	41,23
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Af. 05/2021	m³	1,23150000	1,00	0,00	475,74	0,00	585,87
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,41490000	1,00	0,00	25,75	0,00	36,43
88316	Servente com encargos complementares	h	3,04170000	1,00	0,00	20,74	0,00	63,08
Custo Unitário								749,8500
BDI								23,5300
Preço Unitário								926,2800

Preço Unitário 218,9400

102179 - Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_ps (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 19.01								
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	2,19600000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,30
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para Drywall	m	2,99200000	1,00	0,00	3,07	0,00	9,18
34360	Perfil de alumínio anodizado	kg	0,96400000	1,00	0,00	78,67	0,00	75,83
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	0,39700000	1,00	0,00	23,00	0,00	9,13
10505	Vidro temperado incolor E = 6 mm, sem colocação	m²	1,00000000	1,00	0,00	245,50	0,00	245,50
88316	Servente com encargos complementares	h	1,54200000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,98
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,58600000	1,00	0,00	22,95	0,00	36,39
Custo Unitário								408,3100
BDI								23,5300
Preço Unitário								504,3800

100718 - Colocação de fita protetora para pintura. Af_01/2020 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 20.01								
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	0,02000000	1,00	0,00	18,56	0,00	0,37
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,04120000	1,00	0,00	27,44	0,00	1,13
Custo Unitário								1,5000
BDI								23,5300
Preço Unitário								1,8500

88484 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 20.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,16660000	1,00	0,00	9,39	0,00	1,56
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,09270000	1,00	0,00	27,44	0,00	2,54
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03090000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,64
Custo Unitário								4,7400
BDI								23,5300
Preço Unitário								5,8500

88497 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 20.03								
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	1,21	0,00	0,09
43626	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	kg	1,33890000	1,00	0,00	3,60	0,00	4,82
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								17,3000
BDI								23,5300
Preço Unitário								21,3700

88496 - Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 20.04								
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	1,21	0,00	0,09
43626	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	kg	1,33890000	1,00	0,00	3,60	0,00	4,82
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,74190000	1,00	0,00	27,44	0,00	20,35
88316	Servente com encargos complementares	h	0,24730000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,12
Custo Unitário								30,3800
BDI								23,5300
Preço Unitário								37,5200

88488 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 20.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	1,00	0,00	27,99	0,00	6,39
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,22700000	1,00	0,00	27,44	0,00	6,22
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07570000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,57

88489 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 20.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	1,00	0,00	27,99	0,00	6,39
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	11,9800
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	14,7900

102223 - Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 3 demãos. Af_01/2021 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 20.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,04060000	1,00	0,00	18,48	0,00	0,75
10481	Verniz marítimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	0,27060000	1,00	0,00	38,44	0,00	10,40
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,70760000	1,00	0,00	27,44	0,00	19,41
							Custo Unitário	30,5600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	37,7500

100757 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 20.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,12400000	1,00	0,00	18,48	0,00	2,29
7311	Tinta esmalte sintético Premium acetinado	l	0,41340000	1,00	0,00	39,60	0,00	16,37
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05310000	1,00	0,00	27,44	0,00	28,89
							Custo Unitário	47,5500
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	58,7300

95305 - Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 20.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38877	Massa premium para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo	kg	1,10740000	1,00	0,00	6,68	0,00	7,39
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,15410000	1,00	0,00	27,44	0,00	4,22
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05140000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,06
						Custo Unitário	12,6700	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	15,6500	

2401001000 - Assento universal para bacia sanitária, em polipropileno linha Evolution Soft Close da Tupan ou similar (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 21.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
9011	Assento universal para bacia sanitária, linha Evolution Soft Close em polipropileno da Tupan ref. UPPE00C	un	1,00000000	1,00	0,00	194,05	0,00	194,05
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15360000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,84
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04840000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,00
							Custo Unitário	198,8900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	245,6800

95472 - Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 21.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6142	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria , em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,00000000	1,00	0,00	9,18	0,00	9,18
95471	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo fronta	un	1,00000000	1,00	0,00	811,78	0,00	811,78
							Custo Unitário	820,9600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	1.014,1300

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 21.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6180	Barra de apoio reta (puxador), em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm	un	1,00000000	1,00	0,00	137,15	0,00	137,15
4351	Parafuso niquelado 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	19,26	0,00	115,56
88242	Ajudante de Pedreiro com encargos complementares	h	0,29880000	1,00	0,00	21,28	0,00	6,35
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,94850000	1,00	0,00	25,75	0,00	24,42
							Custo Unitário	283,4800
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	350,1800

2401002040 - Fita antiderrapante autoadesiva (preta ou incolor) 50mmx30m, da Anlik ou similar (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 21.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2701	Fita antiderrapante autoadesiva (preta ou incolor) 50mmx30m da Anlik ou similar	m	1,00000000	1,00	0,00	5,15	0,00	5,15
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60
							Custo Unitário	8,7500
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	10,8000

2401002055 - Placa tátil para corrimão em alumínio de 10 x 3cm com letra e ponto de alumínio, da Anlik ou similar (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 21.02.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2704	Placa tátil para corrimão em alumínio de 10 x 3cm com letra e ponto de alumínio, da Anlik ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	6,50	0,00	6,50
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60
						Custo Unitário	10,1000	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	12,4700	

Preço Unitário	370,3600
----------------	----------

Preço Unitário	1.004,3400
----------------	------------

Preço Unitário	98,7300
----------------	---------

Preço Unitário	47,8100
----------------	---------

Preço Unitário	24,7500
----------------	---------

Preço Unitário	8.128,2700
----------------	------------

103946 - Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitiba, em placas. Af_07/2024 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 23.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3322	Grama Esmeralda ou São Carlos ou Curitiba, em placas, sem plantio	m²	1,00000000	1,00	0,00	10,75	0,00	10,75
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								14,3000
BDI								23,5300
Preço Unitário								17,6600

2201000010 - Limpeza final da obra (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 24.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3	Acido clorídrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,05000000	1,00	0,00	14,03	0,00	0,70
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,90
Custo Unitário								3,6000
BDI								23,5300
Preço Unitário								4,4400

23E0410039 - Administração Local (gb)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 25.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	1.535,08702000	1,00	0,00	29,44	0,00	45.192,96
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	500,00000000	1,00	0,00	132,67	0,00	66.335,00
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.000,00000000	1,00	0,00	37,36	0,00	37.360,00
Custo Unitário								148.887,9600
BDI								23,5300
Preço Unitário								183.921,2900