

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR - BPTRAN

Município: Campo Grande/MS

Local:

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Prazo exec.: 720 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 construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	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 região - 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 não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - 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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>508,0600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>627,6000</b>

0101001131 - Tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,50mm, estrutura em madeira não aparelhada (reaproveitamento da telha de 3x), incluso pintura latex externamente ( r									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4430	Caibro não aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,22730000	1,00	0,00	13,70	0,00	16,81	
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,04280000	1,00	0,00	19,90	0,00	0,85	
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,00000000	1,00	0,00	11,50	0,00	11,50	
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	0,18970000	1,00	0,00	21,06	0,00	3,99	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,56910000	1,00	0,00	25,35	0,00	14,42	
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af. 05/2021	m³	0,00120000	1,00	0,00	436,25	0,00	0,52	
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af. 04/2023	m²	1,00000000	1,00	0,00	8,71	0,00	8,71	
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af. 08/2015	chi	0,01910000	1,00	0,00	28,90	0,00	0,55	
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00440000	1,00	0,00	30,46	0,00	0,13	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>74,9200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>92,5400</b>

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 latex									
Sistema: Boletim AGESUL Civil 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	
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 roloço 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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>79,9100</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>98,7100</b>

**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) 01.01.04

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 réguas 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	Luminaria 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, série normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,08650000	1,00	0,00	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, incluído	un	0,03460000	1,00	0,00	528,53	0,00	18,28
							<b>Custo Unitário</b>	<b>1.035,8900</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1.279,6300</b>

<b>0101001146 - Execução de alvenaria em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos ( m² )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.01.05</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
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 sobrepor 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>655,4800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>809,7100</b>

**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) 01.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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, serie 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	Tube, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ram	m	0,21233000	1,00	0,00	21,92	0,00	4,65	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>692,5700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>855,5300</b>

**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) 01.01.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,52	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>406,0100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>501,5400</b>

**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) 01.01.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
35275	Pilar quadrado não aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - 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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>730,1100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>901,9000</b>

**0101001171 - Execução de reservatório elevado de água (2000 litros) em canteiro de obras, apoiado em estrutura de madeira ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.01.09

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	2,00000000	1,00	0,00	18,84	0,00	37,68	
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	
94705	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	34,86	0,00	34,86	
102609	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	1.253,59	0,00	1.253,59	
98462	Estrutura de madeira provisória para suporte de caixa d'água elevada de 3000 litros. Af_03/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	11.030,78	0,00	11.030,78	
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	
102595	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. Af_06/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	4,99	0,00	4,99	
102592	Furo em caixa d'água com espessura de 6 até 8 mm e diâmetro de 25 mm. Af_06/2021	un	2,00000000	1,00	0,00	5,33	0,00	10,66	
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	1,00000000	1,00	0,00	5,71	0,00	5,71	
94674	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00000000	1,00	0,00	7,50	0,00	15,00	
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	
94491	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	55,88	0,00	55,88	
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	
94692	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	18,40	0,00	18,40	
94797	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	89,37	0,00	89,37	
94648	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	1,10000000	1,00	0,00	6,40	0,00	7,04	
94649	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	1,75000000	1,00	0,00	12,04	0,00	21,07	
94650	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	0,20000000	1,00	0,00	18,25	0,00	3,65	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>12.684,7500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>15.669,4700</b>

**0101001247 - Baía de resíduos para entulho com 4 compartimentos: classe A e B (recicláveis), classe C (não recicláveis) e classe D (perigosos), descoberta, revestimento no piso da baía**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.01.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2433	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	0,66667000	1,00	0,00	9,47	0,00	6,31
2747	Mourao rolico de madeira tratada, d = 16 a 20 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	m	2,80000000	1,00	0,00	48,30	0,00	135,24
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,04280000	1,00	0,00	19,90	0,00	0,85
25007	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m²	1,80833000	1,00	0,00	47,70	0,00	86,25
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,05496000	1,00	0,00	431,21	0,00	23,69
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,07856000	1,00	0,00	82,96	0,00	6,51
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,05496000	1,00	0,00	136,24	0,00	7,48
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	1,41667000	1,00	0,00	60,23	0,00	85,32
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33333000	1,00	0,00	25,75	0,00	8,58

0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	1,00000000	1,00	0,00	31,11	0,00	31,11	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33333000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,91	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>398,2500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>491,9500</b>

**0101001251 - Baía de resíduos p/ coleta seletiva const. coberta-3 células - sendo internamente 1,50x1,50m cada célula -paredes em ch. de madeira compensada 12mm h=1,10m, piso em terre**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.01.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1355	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m²	24,00000000	1,00	0,00	48,62	0,00	1.166,88	
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	6,00000000	1,00	0,00	9,47	0,00	56,82	
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	3,00000000	1,00	0,00	3,09	0,00	9,27	
4115	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	24,00000000	1,00	0,00	42,61	0,00	1.022,64	
4119	Madeira rolica tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	12,00000000	1,00	0,00	86,06	0,00	1.032,72	
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	cento	0,36000000	1,00	0,00	31,56	0,00	11,36	
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,69400000	1,00	0,00	20,24	0,00	34,28	
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	12,13000000	1,00	0,00	49,84	0,00	604,55	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	202,80	
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	0,70100000	1,00	0,00	431,21	0,00	302,27	
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,70100000	1,00	0,00	136,24	0,00	95,50	
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	15,00000000	1,00	0,00	60,23	0,00	903,45	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	206,00	
88316	Servente com encargos complementares	h	16,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	331,84	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5.980,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7.387,5600</b>

**2501000500 - CFTV instalado no canteiro de obras - câmera Speed Dome - fornecimento e instalação - planilha padrão 000571 ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil 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	
0102000011	Cabo de cobre nu 25mm2, com suporte isolador - fornecimento e instalação	m	25,00000000	1,00	0,00	48,61	0,00	1.215,25	
98295	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	40,00000000	1,00	0,00	7,84	0,00	313,60	
1201006043	Caixa de inspeção em concreto para aterramento e para-raios diâmetro = 300 mm, com tampa de ferro fundido - fornecimento e instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	181,28	0,00	181,28	
97882	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	un	4,00000000	1,00	0,00	222,20	0,00	888,80	
92868	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	16,65	0,00	16,65	
0102000015	Câmera de monitoramento ip/poe Speed Dome, angulação de 360°, modelo 5225 SD IR da Intelbras ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	3.717,44	0,00	3.717,44	
96989	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	156,53	0,00	156,53	
0102000021	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 32 (1"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	30,00000000	1,00	0,00	7,27	0,00	218,10	
97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	30,00000000	1,00	0,00	13,47	0,00	404,10	
0102000010	Espelho com saída para fio, 1 furo central 4x2" - fornecimento e instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	4,27	0,00	4,27	
0102000022	Gravador digital nvr nvd poe 1408 P, para até 08 câmeras Intelbras ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	1.380,10	0,00	1.380,10	
1201006012	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros, incluso grampo olhal - fornecimento e instalação	un	2,00000000	1,00	0,00	85,03	0,00	170,06	
0102000019	Poste telecônico contínuo metálico de ferro galvanizado h=7m	un	1,00000000	1,00	0,00	1.303,05	0,00	1.303,05	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>9.969,2300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>12.314,9800</b>

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/m². 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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>2.381,0100</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>2.941,2600</b>

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 pte, 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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>206,9000</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>255,5800</b>

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 pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01320000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,24
12774	Hidrômetro unijato / medidor de agua, dn 3/4", vazao maxima de 5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>167,6400</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>207,0800</b>

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) 01.02.04								
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 nao 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 ceramico macico 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	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>355,9000</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>439,6400</b>	

<b>1301001060 - Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.05 / 02.06.01.01 / 03.12.01.02 / 04.12.01.01 / 05.12.01.02 / 06.12.01.02									
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	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>22,0400</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>27,2200</b>	

<b>1301001069 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm) ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.06 / 02.06.01.07									
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	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>5,6600</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>6,9900</b>	

<b>1301001070 - Reaterro (manual) de valas ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.07 / 02.06.01.08									
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	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>5,5300</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>6,8300</b>	

<b>89353 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.08 / 02.06.02.03 / 06.12.03.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,19	
6016	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	25,41	0,00	25,41	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11020000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,27	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11020000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,75	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>30,6200</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>37,8200</b>	

<b>1301005003 - Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.09 / 02.06.04.01 / 03.12.05.03 / 05.12.05.03 / 06.12.05.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00830000	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	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>66,8700</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>82,6000</b>	

1301005220 - Caixa de gordura - anexo H.S.-053 (E) ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.10								
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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>1.684,5800</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>2.080,9600</b>

1301005194 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto, incluso tampão de ferro fundido ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.11 / 02.06.04.04								
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	0,00410000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,02
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,08880000	1,00	0,00	6,93	0,00	0,61
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00940000	1,00	0,00	20,63	0,00	0,19
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,10560000	1,00	0,00	2,42	0,00	0,25
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,33120000	1,00	0,00	19,36	0,00	6,41
21071	Tampao fofo simples com base / requadro, classe a15 carga max. 1,5 t, 400 x 400 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,00000000	1,00	0,00	205,58	0,00	205,58
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	61,43070000	1,00	0,00	0,67	0,00	41,15
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,05150000	1,00	0,00	720,03	0,00	37,08
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00690000	1,00	0,00	484,57	0,00	3,34
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,04190000	1,00	0,00	462,01	0,00	19,35
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,36680000	1,00	0,00	25,75	0,00	60,94
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	0,49000000	1,00	0,00	6,02	0,00	2,94
88316	Servente com encargos complementares	h	1,85960000	1,00	0,00	20,74	0,00	38,56
							<b>Custo Unitário</b>	<b>416,4200</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>514,4000</b>

1301005206 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, incluso tampão de ferro fundido ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.12 / 02.06.04.05								
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	0,00540000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,03	
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,11840000	1,00	0,00	6,93	0,00	0,82	
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01250000	1,00	0,00	20,63	0,00	0,25	
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,14080000	1,00	0,00	2,42	0,00	0,34	
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,44160000	1,00	0,00	19,36	0,00	8,54	
14112	Tampao fofo simples com base / requadro, classe a15 carga max. 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,50000000	1,00	0,00	287,02	0,00	430,53	
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	131,81880000	1,00	0,00	0,67	0,00	88,31	
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	0,11560000	1,00	0,00	720,03	0,00	83,23	
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	0,01480000	1,00	0,00	484,57	0,00	7,17	
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	0,07440000	1,00	0,00	462,01	0,00	34,37	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,09440000	1,00	0,00	25,75	0,00	131,18	
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	0,81000000	1,00	0,00	6,02	0,00	4,87	
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01780000	1,00	0,00	64,57	0,00	1,14	
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00870000	1,00	0,00	147,87	0,00	1,28	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00280000	1,00	0,00	20,74	0,00	83,01	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>875,0700</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1.080,9700</b>	

**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 (padrao da concessionaria 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 rolica 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	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>3.354,1700</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>4.143,4000</b>	

**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, Copperfio	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, diametro 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, diametro 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, diametro 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

**0101003116 - Luminária de LED para iluminação pública de 51 w ate 67 w - fornecimento e instalação (reaproveitamento de 5x) ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,01400000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,06
42245	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w ate 67 w, involucro em alumínio ou aço inox	un	0,20000000	1,00	0,00	229,20	0,00	45,84
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

**Custo Unitário** 57,9600  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 71,5900

**0101003121 -**

**Braço para**

**luminária**

**pública 1 x**

**1,50**

**ROMAGNOL**

**E ou**

**equivalente**

**(reaproveita**

**mento de 5x),**

**fixado em**

**poste ou**

**parede -**

**fornecimento**

**e instalação**

**( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2512	Braço p/ luminária pública 1 x 1,50m Romagnole ou equiv	un	0,20000000	1,00	0,00	39,00	0,00	7,80
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,67300000	1,00	0,00	21,65	0,00	14,57
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,67300000	1,00	0,00	29,06	0,00	19,55

5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, r	chp	0,23880000	1,00	0,00	270,94	0,00	64,70	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>106,6200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>131,7000</b>

<b>0101003131 - Cabo multiplexado de alumínio CA/CAL 3x1x25+25mm2 (reaproveitamento 3x) - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6498	Cabo multiplexado de alumínio CA/CAL 3x1x25+25mm2	m	0,34000000	1,00	0,00	14,50	0,00	4,93	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,59	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	29,06	0,00	3,48	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>11,0000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>13,5800</b>

<b>0101003146 - Isolador de roldana, para baixa tensão (reaproveitamento de 3x) ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	un	0,33000000	1,00	0,00	4,79	0,00	1,58	
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>6,6400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>8,2000</b>

<b>0101003156 - Armação secundária, com haste, na(s) especificação(ões):- 1 estribo (reaproveitamento de 3x) ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1094	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	0,33000000	1,00	0,00	35,92	0,00	11,85	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,75000000	1,00	0,00	21,65	0,00	16,23	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,75000000	1,00	0,00	29,06	0,00	21,79	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>49,8700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>61,6000</b>

<b>0101003161 - Conector cunha para cabo 2 AWG - fornecimento e instalação (reaproveitamento 3x) ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7265	Conector cunha para cabo 2 AWG	un	0,33000000	1,00	0,00	17,84	0,00	5,88	
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>16,0200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>19,7800</b>

<b>0101003176 - Quadro para canteiro de obras de 3 x 40A, STECK ou similar, contendo: 2 tomadas N4049, 3P+T 16A 220/250V, 4 tomadas NBR 20A 127V, 1 disjuntor SDD63C40 e prensa cabo P</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6493	Quadro para canteiro de obras de 3 x 40 A, STECK ou similar, contendo: 2 tomadas N4049, 3P+T 16 A 220/250V, 4 tomadas NBR 20A 127V, 1 disjuntor SDD63C40 e prensa cabo PG21 - fornecimento e instalação	un	0,20000000	1,00	0,00	486,68	0,00	97,33	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	21,65	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	29,06	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>148,0400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>182,8700</b>

<b>0101003181 - Madeira roliça, eucalipto ou equivalente da região, H=6,00 m, D=16 a 20 cm, enterrado 60 cm (reaproveitamento de 5x) - fornecimento e instalação ( un )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4119	Madeira roliça tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	1,20000000	1,00	0,00	86,06	0,00	103,27
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,04240000	1,00	0,00	82,96	0,00	3,51
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,02350000	1,00	0,00	49,74	0,00	1,16

Custo Unitário	107,9400
BDI	23,5300
Preço Unitário	133,3300

1201007004 - Fita isolante 3M ou similar ( m )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.11									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,05000000	1,00	0,00	11,90	0,00	0,59	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,02000000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,43	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1,0200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1,2600</b>

1201007006 - Arame galvanizado nº 14 BWG ( m )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.12									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3005	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) (Sinapi 00043130 x 0.026)	m	1,05000000	1,00	0,00	0,51	0,00	0,53	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,00830000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,17	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>0,7000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>0,8600</b>

1201008362 - Conector cunha para cabo 2 AWG - Fornecimento e instalação ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.13									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7265	Conector cunha para cabo 2 AWG	un	1,00000000	1,00	0,00	17,84	0,00	17,84	
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>27,9800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>34,5600</b>

104790 - Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_09/2023 ( m² )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
90965	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,86950000	1,00	0,00	8,42	0,00	7,32	
90964	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 CV - chp diurno. af_06/2015	chp	1,13700000	1,00	0,00	31,63	0,00	35,96	
5952	Martelo ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,86950000	1,00	0,00	27,31	0,00	23,74	
5795	Martelo ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	1,13700000	1,00	0,00	29,73	0,00	33,80	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,07220000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,85	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,44790000	1,00	0,00	20,74	0,00	9,28	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>111,9500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>138,2900</b>

02E0410090 - Demolição de Cerca com Poste de Concreto ( m )									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	41,48	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>41,4800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>51,2400</b>

02E0410091 - Remoção de Guia Pré-Fabricada de Concreto ( m )									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,28	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,37	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>11,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>14,3900</b>

<b>0201002161 -</b> <b>Locação de caçamba</b> <b>(4m³) (7 dias)</b> <b>( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.05.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8036	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	un	1,00000000	1,00	0,00	350,00	0,00	350,00
<b>Custo Unitário</b>								<b>350,0000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>432,3500</b>

<b>100575 - Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_09/2024 ( m² )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00073180	1,00	0,00	107,80	0,00	0,07
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00030250	1,00	0,00	272,03	0,00	0,08
93244	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 T, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016	chi	0,00609570	1,00	0,00	68,65	0,00	0,41
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00103430	1,00	0,00	20,74	0,00	0,02
<b>Custo Unitário</b>								<b>0,5800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>0,7100</b>

<b>98525 - Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_03/2024 ( m² )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,00460000	1,00	0,00	24,59	0,00	0,11
89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00290000	1,00	0,00	77,14	0,00	0,22
89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, co	chp	0,00170000	1,00	0,00	199,40	0,00	0,33
<b>Custo Unitário</b>								<b>0,6600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>0,8100</b>

<b>99059 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaetadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 ( m )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03 / 03.01.01 / 04.01.01 / 05.01.01 / 06.01.01 / 07.01.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,41250000	1,00	0,00	26,79	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 regio - 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 regio - bruta	m	0,55000000	1,00	0,00	7,84	0,00	4,31
7356	Tinta latex acrilica 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>60,2300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>74,4000</b>

<b>105011 - Execução de linhas de referência em gabarito ou cavalete. Af_03/2024 ( m )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.01.04 / 03.01.02 / 04.01.02 / 05.01.02 / 06.01.02 / 07.01.02</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38382	Linha para pedreiro lisa, 0,8 mm x 100 m	un	0,01000000	1,00	0,00	19,35	0,00	0,19

88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,00840000	1,00	0,00	21,06	0,00	0,17	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,00840000	1,00	0,00	25,35	0,00	0,21	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>0,5700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>0,7000</b>

**100974 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade:**

**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 02.01.05 / 02.03.02.04**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91387	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01380000	1,00	0,00	70,09	0,00	0,96	
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01980000	1,00	0,00	264,05	0,00	5,22	
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	0,01050000	1,00	0,00	74,64	0,00	0,78	
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacid.	chp	0,00830000	1,00	0,00	165,67	0,00	1,37	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>8,3300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>10,2900</b>

**95875 - Transporte com caminhão basculante de 10 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) 02.01.06 / 02.03.02.05**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91387	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00360000	1,00	0,00	70,09	0,00	0,25	
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso br	chp	0,00830000	1,00	0,00	264,05	0,00	2,19	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>2,4400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>3,0100</b>

**98531 - Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af\_03/2024 ( un )**

**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 02.01.07**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	1,19530000	1,00	0,00	110,37	0,00	131,92	
89272	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chp diurno. af_11/2014	chp	0,21120000	1,00	0,00	222,56	0,00	47,00	
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	3,22320000	1,00	0,00	24,59	0,00	79,25	
88316	Servente com encargos complementares	h	6,05960000	1,00	0,00	20,74	0,00	125,67	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>383,8400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>474,1500</b>

**98528 - Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. Af\_03/2024 ( un )**

**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 02.01.08**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	2,32260000	1,00	0,00	24,59	0,00	57,11	
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	1,96790000	1,00	0,00	64,57	0,00	127,06	
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,35470000	1,00	0,00	147,87	0,00	52,44	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,32260000	1,00	0,00	20,74	0,00	48,17	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>284,7800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>351,7800</b>

**12E0430010 - Cabo Multiplexado de Alumínio CA/CAL 3x1x70+70mm2 ( m )**

**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 02.01.09**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6581	Cabo multiplexado de alumínio CA/CAL 3x1x70+70mm²	m	1,02000000	1,00	0,00	36,55	0,00	37,28	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,16000000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,46	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16000000	1,00	0,00	29,06	0,00	4,64	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>45,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>56,0500</b>

**1201009015 - Entrada de serviço, em baixa tensão, com caixa de medição instalada em mureta de alvenaria (1 1/2 vez), medindo (1,20 x 2,10)m, conforme padrão Energisa, na(s) especificação Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.01.10**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6141	Ampactinho (conector deriv cunha) para cabo de cobre 16mm² - tipo II - verde	un	4,00000000	1,00	0,00	7,14	0,00	28,56
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
39211	Arruela em alumínio, com rosca, de 1 1/4", para eletroduto	un	2,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	3,66
39209	Arruela em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	0,66	0,00	2,64
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
39175	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	1,28	0,00	5,12
1099	Cabeçote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 1 1/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	7,62	0,00	7,62
1098	Cabeçote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 3/4"	un	2,00000000	1,00	0,00	4,07	0,00	8,14
6118	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 16mm²	m	30,00000000	1,00	0,00	17,23	0,00	516,90
857	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	15,00000000	1,00	0,00	18,63	0,00	279,45
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
20254	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x *10" cm	un	2,00000000	1,00	0,00	18,76	0,00	37,52
6151	Caixa para medição CMI-02 (481x380x191)mm, padrão Energisa	un	1,00000000	1,00	0,00	150,36	0,00	150,36
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
1874	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,00000000	1,00	0,00	3,60	0,00	3,60
1879	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	2,00000000	1,00	0,00	2,11	0,00	4,22
2633	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 20 mm (3/4"), espessura de 1,50 mm	un	4,00000000	1,00	0,00	3,86	0,00	15,44
2618	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 32 mm (1 1/4"), espessura de 1,50 mm	un	2,00000000	1,00	0,00	11,96	0,00	23,92
3435	Disjuntor norma DIN curva C 3P (tripolar) de 70A	un	1,00000000	1,00	0,00	89,41	0,00	89,41
2684	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4", sem luva	m	2,00000000	1,00	0,00	11,01	0,00	22,02
2674	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", sem luva	m	3,00000000	1,00	0,00	5,29	0,00	15,87
7148	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,60 mm	m	14,00000000	1,00	0,00	6,40	0,00	89,60
7374	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, médio, diâmetro 1 1/4", parede de 0,90 mm	m	6,00000000	1,00	0,00	19,42	0,00	116,52
3380	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00000000	1,00	0,00	61,26	0,00	183,78
1902	Luva em PVC rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	un	2,00000000	1,00	0,00	1,98	0,00	3,96
1891	Luva em PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	0,91	0,00	3,64
2637	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 20 mm (3/4")	un	6,00000000	1,00	0,00	1,45	0,00	8,70
2639	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 32 mm (1 1/4")	un	5,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	15,00
430	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	un	2,00000000	1,00	0,00	10,79	0,00	21,58
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
0801000105	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico comum (5x10x20)cm, 1 1/2 vez (espessura de 30cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8	m²	2,58000000	1,00	0,00	339,30	0,00	875,39
101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m³	0,07000000	1,00	0,00	676,07	0,00	47,32
88411	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_03/2024	m²	6,81000000	1,00	0,00	4,43	0,00	30,16
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	9,49000000	1,00	0,00	21,65	0,00	205,45

97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020	un	3,00000000	1,00	0,00	160,52	0,00	481,56	
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	7,29000000	1,00	0,00	4,66	0,00	33,97	
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,02000000	1,00	0,00	431,21	0,00	8,62	
1201006035	Conexão através de solda exotérmica, incluso molde, palito ignitor e alicate - fornecimento e instalação	un	3,00000000	1,00	0,00	58,85	0,00	176,55	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,91000000	1,00	0,00	29,06	0,00	200,80	
87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	6,81000000	1,00	0,00	52,34	0,00	356,43	
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,17000000	1,00	0,00	82,96	0,00	14,10	
0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	m²	0,48000000	1,00	0,00	21,10	0,00	10,12	
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,02000000	1,00	0,00	136,24	0,00	2,72	
100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m²	2,50000000	1,00	0,00	47,76	0,00	119,40	
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	6,81000000	1,00	0,00	11,98	0,00	81,58	
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,10000000	1,00	0,00	49,74	0,00	4,97	
0701000102	Regularização de superfície, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 2 cm	m²	0,48000000	1,00	0,00	28,12	0,00	13,49	
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	0,48000000	1,00	0,00	31,11	0,00	14,93	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5.824,9000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7.195,4900</b>

**0301000105 - Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha (exclusive armadura) ( m )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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	0,06200000	1,00	0,00	462,01	0,00	28,64	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,79500000	1,00	0,00	25,75	0,00	20,47	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,99800000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,69	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>69,8000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>86,2200</b>

**0401001101 - Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (com presença de água) ( m³ )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.01.01 / 03.03.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,84000000	1,00	0,00	20,74	0,00	79,64	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>79,6400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>98,3700</b>

**101134 - Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m.**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	1,25000000	1,00	0,00	8,33	0,00	10,41	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03100000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,64	
93589	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m³.km	0,25000000	1,00	0,00	2,64	0,00	0,66	
89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01950000	1,00	0,00	77,14	0,00	1,50	
89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, co	chp	0,01150000	1,00	0,00	199,40	0,00	2,29	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>15,5000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>19,1400</b>

**100574 - Espalhamento de material com trator de esteiras. Af\_09/2024 ( m³ )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00862600	1,00	0,00	20,74	0,00	0,17	
5853	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00610340	1,00	0,00	91,49	0,00	0,55	
5851	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, c	chp	0,00252260	1,00	0,00	262,72	0,00	0,66	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1,7000</b>

**96385 - Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, ca Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.03.02.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,03141190	1,00	0,00	69,26	0,00	2,17	
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00425700	1,00	0,00	312,70	0,00	1,33	
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,03115770	1,00	0,00	107,80	0,00	3,35	
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00451120	1,00	0,00	272,03	0,00	1,22	
93244	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 T, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016	chi	0,02523780	1,00	0,00	68,65	0,00	1,73	
73436	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 T, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016	chp	0,01043120	1,00	0,00	167,27	0,00	1,74	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03566890	1,00	0,00	20,74	0,00	0,73	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>12,2700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>15,1500</b>

**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) 02.04.01.01 / 03.04.01.01 / 04.04.01.01 / 05.04.01.01 / 06.04.01.01 / 07.04.01.01**

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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>108,7300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>134,3100</b>

**0601001013 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo plastificada de 12 mm de espessura, reaproveitamento de 4 vezes ( m² )**

**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 02.04.01.02 / 03.04.01.02 / 04.04.01.02 / 05.04.01.02 / 06.04.01.02**

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	0,31250000	1,00	0,00	72,86	0,00	22,76
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	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,50000000	1,00	0,00	6,93	0,00	10,39
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	2,06250000	1,00	0,00	2,42	0,00	4,99

6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,13000000	1,00	0,00	11,50	0,00	1,49
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>98,9600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>122,2400</b>

<b>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 )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.04.02.01 / 03.04.02.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>15,8700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>19,6000</b>

<b>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 )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.04.02.02 / 03.04.02.02 / 04.04.02.02 / 05.04.02.02 / 06.04.02.02 / 07.04.02.02</b>								
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	0,30600000	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>10,8300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>13,3700</b>

<b>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 )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.04.03.01 / 03.04.03.01 / 04.04.03.01 / 05.04.03.01 / 06.04.03.01 / 07.04.03.01</b>								
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	0,85380000	1,00	0,00	84,00	0,00	71,71
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	218,93000000	1,00	0,00	0,80	0,00	175,14
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,59710000	1,00	0,00	98,88	0,00	59,04
88316	Servente com encargos complementares	h	6,28580000	1,00	0,00	20,74	0,00	130,36
<b>Custo Unitário</b>								<b>436,2500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>538,8900</b>

<b>0601003006 - Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações ( m³ )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.04.03.02 / 03.04.03.02 / 04.04.03.02 / 05.04.03.02 / 06.04.03.02 / 07.04.03.02</b>								
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 elétrico	chp	0,30000000	1,00	0,00	1,45	0,00	0,43
<b>Custo Unitário</b>								<b>136,2400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>168,2900</b>

<b>94965 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 ( m³ )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.04.03.03 / 03.04.03.04 / 04.04.03.04 / 05.04.03.04 / 06.04.03.04 / 07.04.03.04</b>								
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	0,72290000	1,00	0,00	84,00	0,00	60,72
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	362,65790000	1,00	0,00	0,80	0,00	290,12

4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,59340000	1,00	0,00	98,88	0,00	58,67
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,71030000	1,00	0,00	0,37	0,00	0,26
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,75340000	1,00	0,00	2,07	0,00	1,55
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,46370000	1,00	0,00	25,74	0,00	37,67
88316	Servente com encargos complementares	h	2,31170000	1,00	0,00	20,74	0,00	47,94
<b>Custo Unitário</b>								<b>496,9300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>613,8500</b>

<b>1201001146 - Luminária de LED para iluminação pública, de 98 w até 137 w, involucro em alumínio ou aço inox, instalada em poste cônico contínuo em aço galvanizado, engastado, braço curvo</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.05.01.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,00000000	1,00	0,00	39,10	0,00	351,90
42243	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w, involucro em alumínio ou aço inox	un	1,00000000	1,00	0,00	305,93	0,00	305,93
5051	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, curvo, braço simples, engastado, H = 9 m, diâmetro inferior = *135* mm	un	1,00000000	1,00	0,00	1.592,18	0,00	1.592,18
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	2,08400000	1,00	0,00	21,65	0,00	45,11
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,64100000	1,00	0,00	29,06	0,00	18,62
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, r	chp	0,18000000	1,00	0,00	270,94	0,00	48,76
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.362,5000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>2.918,3900</b>

<b>1201001147 - Luminária de LED para iluminação pública, de 98 w até 137 w, involucro em alumínio ou aço inox, instalada em poste cônico contínuo em aço galvanizado, engastado, braço curvo</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.05.01.02</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,00000000	1,00	0,00	39,10	0,00	351,90
42243	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w, involucro em alumínio ou aço inox	un	2,00000000	1,00	0,00	305,93	0,00	611,86
14164	Poste conico contínuo em aço galvanizado, curvo, braço duplo, engastado, h = 9 m, diâmetro inferior/base = *135* mm	un	1,00000000	1,00	0,00	1.647,14	0,00	1.647,14
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	3,02500000	1,00	0,00	21,65	0,00	65,49
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,93100000	1,00	0,00	29,06	0,00	27,05
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, r	chp	0,18000000	1,00	0,00	270,94	0,00	48,76
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.752,2000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3.399,7900</b>

<b>1201001155 - Poste reto simples em aço SAE 1020 galvanizado a fogo flangeado, preto, h=4m, mod. PT 336/1, com 01 Luminária pública em alumínio injetado pintura eletrostática preto com</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.05.01.03</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11975	Chumbador de aço zincado, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	un	4,00000000	1,00	0,00	27,15	0,00	108,60
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,01400000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,06
1880	Poste reto simples em aço SAE 1020 galvanizado a fogo flangeado, preto, h=4m, mod. PT 336/1, com 01 Luminária pública em alumínio injetado pintura eletrostática preto com LED SMD, mod. AD 117/100w, bivolt, IP66 ,com 01 braço 150 x 60,3mm, incl. chumbamento, Aladin ou similar	cj	1,00000000	1,00	0,00	1.020,33	0,00	1.020,33
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,04200000	1,00	0,00	21,65	0,00	22,55
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,32050000	1,00	0,00	29,06	0,00	9,31
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.160,8500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.433,9900</b>

<b>1201002038 - Conjunto de tomada de piso com 2 módulos 2P+T de 10A pretos, espelho e caixa 4"x4" em alumínio - fornecimento e instalação ( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.05.02.01 / 04.10.02.05</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1713	Caixa em alumínio 4" x 4" para piso	un	1,00000000	1,00	0,00	27,65	0,00	27,65
1688	Conjunto de 2 módulos de tomadas 2P+T de 10A de piso com espelho 4"x4" em alumínio	un	1,00000000	1,00	0,00	42,84	0,00	42,84
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,77100000	1,00	0,00	21,65	0,00	16,69
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,77100000	1,00	0,00	29,06	0,00	22,40
<b>Custo Unitário</b>								<b>109,5800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>

91933 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.03.01 / 06.10.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	1,24340000	1,00	0,00	10,27	0,00	12,76
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	0,07600000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07600000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,20
<b>Custo Unitário</b>								<b>16,6400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>20,5500</b>

96973 - Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup> , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_08/2023 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.03.02								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>71,1700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>87,9100</b>

96977 - Cordoalha de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> , enterrada - fornecimento e instalação. Af_08/2023 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.03.03								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>60,1600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>74,3100</b>

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) 02.05.04.01 / 03.10.04.02 / 04.10.04.02 / 05.10.04.02 / 06.10.04.01								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>11,6000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>14,3200</b>

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) 02.05.04.02 / 03.10.04.03 / 05.10.04.03 / 06.10.04.02								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>16,6000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>20,5000</b>

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) 02.05.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39246	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", circ 680 n, para cabeamento subterrâneo (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
<b>Custo Unitário</b>								<b>9,4500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>

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) 02.05.04.04 / 05.10.04.04 / 06.10.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2446	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	7,90	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>13,4700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>16,6300</b>

1201004057 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de eletrodutos, com diâmetros até 4" ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.04.05								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>5,6600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>6,9900</b>

97670 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), 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) 02.05.04.06 / 03.10.04.04 / 06.10.04.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39248	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 4", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	15,42	0,00	16,96
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,17210000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,72
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17210000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,00
<b>Custo Unitário</b>								<b>25,6800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>31,7200</b>

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) 02.05.04.07 / 03.10.04.07 / 04.10.04.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
379	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	un	4,00330000	1,00	0,00	1,43	0,00	5,72
1608	Eletrocalha perfurada 50x50mm, em chapa de aço galvanizado ch. 24, sem tampa	m	1,20000000	1,00	0,00	15,54	0,00	18,64
11962	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	un	4,00330000	1,00	0,00	0,26	0,00	1,04
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>53,4800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>66,0600</b>

1201004095 - Eletrocalha perfurada 100x50mm, 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) 02.05.04.08 / 03.10.04.08 / 04.10.04.09 / 05.10.04.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
379	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	un	4,00330000	1,00	0,00	1,43	0,00	5,72
1609	Eletrocalha perfurada 100x50mm, em chapa de aço galvanizada ch. 24, sem tampa	m	1,20000000	1,00	0,00	20,72	0,00	24,86
11962	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	un	4,00330000	1,00	0,00	0,26	0,00	1,04
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	4,00330000	1,00	0,00	0,35	0,00	1,40
1610	Suporte balanço vertical 100x50mm	un	0,67000000	1,00	0,00	4,06	0,00	2,72
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,52800000	1,00	0,00	21,65	0,00	11,43
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,52800000	1,00	0,00	29,06	0,00	15,34
<b>Custo Unitário</b>								<b>62,5100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>77,2100</b>

1201004110 - Eletrocalha perfurada 100x200mm, 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) 02.05.04.09								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
379	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	un	5,34000000	1,00	0,00	1,43	0,00	7,63
6444	Eletrocalha perfurada 100x200mm, em chapa de aço galvanizada CH.24, sem tampa	m	1,20000000	1,00	0,00	40,34	0,00	48,40
11962	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	un	5,34000000	1,00	0,00	0,26	0,00	1,38
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	5,34000000	1,00	0,00	0,35	0,00	1,86
6443	Suporte balanço vertical 100x200mm	un	0,67000000	1,00	0,00	8,84	0,00	5,92
39996	Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	1,60000000	1,00	0,00	3,97	0,00	6,35
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,66000000	1,00	0,00	21,65	0,00	14,28
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,66000000	1,00	0,00	29,06	0,00	19,17
<b>Custo Unitário</b>								<b>104,9900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>129,6900</b>

**12E0450047 - Quadro de Distribuição de Luz em PVC para 12 Disjuntores - Fornecimento e Instalação ( un )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39796	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 12 disjuntores nema ou 16 disjuntores din	un	1,00000000	1,00	0,00	84,02	0,00	84,02
87367	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,01170000	1,00	0,00	683,03	0,00	7,99
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,73678000	1,00	0,00	21,65	0,00	37,60
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,73678000	1,00	0,00	29,06	0,00	50,47
<b>Custo Unitário</b>								<b>180,0800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>222,4500</b>

**1201005017 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico 225A, capacidade para 70 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.02 / 03.10.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7610	Quadro de distribuição de Energia de embutir, com barramento trifásico de 225A, capacidade para 70 módulos DIN da Cemar ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	1.619,57	0,00	1.619,57
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.025,2500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>2.501,7900</b>

**93673 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af\_10/2020 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.03 / 03.10.05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34709	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,00000000	1,00	0,00	62,95	0,00	62,95
1575	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	3,00000000	1,00	0,00	2,39	0,00	7,17
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,56770000	1,00	0,00	21,65	0,00	12,29
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,56770000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,49
<b>Custo Unitário</b>								<b>98,9000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>122,1700</b>

**12E0450029 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 63A - fornecimento e instalação ( un )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.04 / 06.10.05.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34714	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), tripolar, 63 a	un	1,00000000	1,00	0,00	75,19	0,00	75,19
1575	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	3,00000000	1,00	0,00	2,39	0,00	7,17
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,56770000	1,00	0,00	21,65	0,00	12,29
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,56770000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,49
<b>Custo Unitário</b>								<b>111,1400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>137,2900</b>

**1201005089 - Disjuntor norma DIN curva C 3P (tripolar) de 80A a 100A Steck, Siemens ou similar ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.05 / 03.10.05.05 / 04.10.05.06 / 05.10.05.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3436	Disjuntor norma DIN curva C 3P (tripolar) de 80A a 100A	un	1,00000000	1,00	0,00	204,90	0,00	204,90
1577	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	un	3,00000000	1,00	0,00	3,73	0,00	11,19
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	21,65	0,00	19,48
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	29,06	0,00	26,15
<b>Custo Unitário</b>								<b>261,7200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>323,3000</b>

101894 - Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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
1576	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	un	3,00000000	1,00	0,00	3,31	0,00	9,93
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,78300000	1,00	0,00	21,65	0,00	16,95
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,78300000	1,00	0,00	29,06	0,00	22,75
<b>Custo Unitário</b>								<b>159,4300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>196,9400</b>

101895 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.07 / 04.10.05.07 / 05.10.05.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2391	Disjuntor termomagnético tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	un	1,00000000	1,00	0,00	343,39	0,00	343,39
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>429,9200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>531,0800</b>

101898 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2379	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A/600 V, tipo JXD/lcc - 40 kA	un	1,00000000	1,00	0,00	1.257,65	0,00	1.257,65
1581	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m12	un	3,00000000	1,00	0,00	13,99	0,00	41,97
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.366,7100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.688,2900</b>

1201005346 - Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39773	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	84,53	0,00	84,53
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>99,7300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>123,1900</b>

<b>1201005348 - Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10 cm - fornecimento e instalação ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.10									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>41,9600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>51,8300</b>

<b>97893 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. Af_12/2020 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.11									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
650	Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	27,06150000	1,00	0,00	3,58	0,00	96,88	
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	0,07480000	1,00	0,00	720,03	0,00	53,85	
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	0,01730000	1,00	0,00	484,57	0,00	8,38	
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m². Af_03/2024	m³	0,07000000	1,00	0,00	2.331,66	0,00	163,21	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,85690000	1,00	0,00	25,75	0,00	99,31	
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,12100000	1,00	0,00	271,98	0,00	32,90	
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,02760000	1,00	0,00	64,57	0,00	1,78	
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01360000	1,00	0,00	147,87	0,00	2,01	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,03050000	1,00	0,00	20,74	0,00	62,85	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>521,1700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>643,8000</b>

<b>93382 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 ( m³ )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.12 / 02.05.06.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00060000	1,00	0,00	69,26	0,00	0,04	
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00540000	1,00	0,00	312,70	0,00	1,68	
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,19620000	1,00	0,00	36,88	0,00	7,23	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,78660000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,31	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>25,2600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>31,2000</b>

<b>0401001100 - Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água) ( m³ )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.05.13 / 02.05.06.01 / 04.03.01.01 / 05.03.01.01 / 06.03.01.01 / 07.03.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	82,96	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>82,9600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>102,4800</b>

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) 02.05.05.14 / 03.10.05.11 / 04.10.05.15 / 05.10.05.13 / 06.10.05.09								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>14,0300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>17,3300</b>

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) 02.05.05.15 / 03.10.05.10 / 04.10.05.13 / 05.10.05.12 / 06.10.05.07								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>10,2100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>12,6100</b>

1201006002 - Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/2" x 3m, sem luva para proteção do cabo do para raio - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.06.03								
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	3,00000000	1,00	0,00	12,10	0,00	36,30
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>61,6500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>76,1500</b>

1201006004 - Sinalizador de topo simples com relé fotoelétrico , Ref. TEL 0590 YT da TERMOTECNICA ou similar, inclusive lâmpada de LED 10 W - Fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.06.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	1,00000000	1,00	0,00	4,82	0,00	4,82
7058	Sinalizador de topo simples com relé fotoelétrico ref. TEL 0590 YT da Termotecnica	un	1,00000000	1,00	0,00	104,89	0,00	104,89
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>124,9100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>154,3000</b>

1201006012 - Haste de aterramento, diametro 5/8", com 3 metros, incluso grampo olhal - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.06.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
425	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,00000000	1,00	0,00	5,61	0,00	5,61
3379	Haste de aterramento em aço 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	0,40000000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,66
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	29,06	0,00	11,62
<b>Custo Unitário</b>								<b>85,0300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>105,0300</b>

1201006040 - Minicaptor 3/4"x1/4"x600mm, em barra chata de alumínio TEL-922 ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.06.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1580	Minicaptor 3/4"x1/4"x600 mm, em barra chata de alumínio 3/4 x 1/4" - TEL-922	un	1,00000000	1,00	0,00	21,77	0,00	21,77
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,41
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,26
<b>Custo Unitário</b>								<b>34,4400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>42,5400</b>

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) 02.05.06.07								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>181,2800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>223,9300</b>

1201007112 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.06.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1588	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 50 mm², com 1 furo de fixação	un	1,00000000	1,00	0,00	11,45	0,00	11,45
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,66
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	29,06	0,00	11,62
<b>Custo Unitário</b>								<b>31,7300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>39,1900</b>

12E0460004 - Caixa de Equalização com Barra de Cobre, Embutir, de 210x210x090mm e Tampa , Uso Interno, REF. TEL-901 Termotécnica ou Equivalente - Fornecimento e Instalação ( un )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.06.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10012	Caixa de Equalização com Barra de Cobre, Embutir, de 210x210x090mm e Tampa , Uso Interno, REF. TEL-901 Termotécnica ou Equivalente	un	1,00000000	1,00	0,00	407,14	0,00	407,14
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	21,65
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	29,06
<b>Custo Unitário</b>								<b>457,8500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>565,5800</b>

1201008030 - Posto de transformação ao tempo de 150kva, classe 15kv, p/ fins de atendimento de uma unidade consumidora em BT, provido de dutos, proteção, postes e isoladores (rede pr								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39216	Arruela em alumínio, com rosca, de 4", para eletroduto	un	8,00000000	1,00	0,00	9,62	0,00	76,96
379	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	un	3,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	4,29
6605	Braço suporte tipo C	un	1,00000000	1,00	0,00	173,25	0,00	173,25
39182	Bucha em alumínio, com rosca, de 4", para eletroduto	un	8,00000000	1,00	0,00	11,90	0,00	95,20
1051	Cabeçote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 4"	un	2,00000000	1,00	0,00	71,24	0,00	142,48
41954	Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	kg	9,00000000	1,00	0,00	61,47	0,00	553,23
6584	Cabo de alumínio CA, protegido 15KV - 50mm²	m	65,00000000	1,00	0,00	13,02	0,00	846,30
6117	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 10mm²	m	5,00000000	1,00	0,00	11,20	0,00	56,00
6124	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 120mm²	m	90,00000000	1,00	0,00	128,82	0,00	11.593,80

6122	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 70mm²	m	30,00000000	1,00	0,00	77,82	0,00	2.334,60
868	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	60,00000000	1,00	0,00	26,55	0,00	1.593,00
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
39692	Caixa de proteção para transformador corrente, em chapa de aço 18 USG (padrão da concessionária local)	un	1,00000000	1,00	0,00	704,49	0,00	704,49
1062	Caixa interna/externa de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionaria local)	un	1,00000000	1,00	0,00	223,26	0,00	223,26
1530	Cantoneira auxiliar braço tipo C	un	1,00000000	1,00	0,00	129,75	0,00	129,75
6597	Capa protetora 15 KV para conector cunha com estribo 4-2 AWG / 25-50mm²	un	3,00000000	1,00	0,00	46,41	0,00	139,23
7208	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 ka, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 ka	un	3,00000000	1,00	0,00	409,50	0,00	1.228,50
7265	Conector cunha para cabo 2 AWG	un	3,00000000	1,00	0,00	17,84	0,00	53,52
1878	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 4", para eletroduto	un	8,00000000	1,00	0,00	36,38	0,00	291,04
2376	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A/600 V, tipo LXD/lcc - 40 kA	un	1,00000000	1,00	0,00	2.071,34	0,00	2.071,34
2683	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4", sem luva	m	24,00000000	1,00	0,00	57,01	0,00	1.368,24
7025	Elo fusível para proteção de transformador 5 H	un	3,00000000	1,00	0,00	13,28	0,00	39,84
6603	Espaçador losangular 15 KV - 50mm²	un	3,00000000	1,00	0,00	40,95	0,00	122,85
6612	Grampo de ancoragem dielétrico 16-50mm	un	3,00000000	1,00	0,00	39,05	0,00	117,15
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	7,00000000	1,00	0,00	61,26	0,00	428,82
7016	Isolador suspensão polimerico, classe 15 KV	un	3,00000000	1,00	0,00	79,22	0,00	237,66
7045	Laço preformado para cabo 2 AWG	un	12,00000000	1,00	0,00	10,69	0,00	128,28
7018	Manilha sapatilha	un	3,00000000	1,00	0,00	19,46	0,00	58,38
433	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 350 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	un	1,00000000	1,00	0,00	21,22	0,00	21,22
3451	Para-raio polimerico de 12 KV	un	3,00000000	1,00	0,00	239,83	0,00	719,49
421	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm	un	3,00000000	1,00	0,00	21,00	0,00	63,00
41216	Poste de concreto armado de seção duplo t, extensão de 13,00 m, resistência de 1000 dan, tipo b-1,5	un	1,00000000	1,00	0,00	4.597,35	0,00	4.597,35
39799	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de sobrepor, para 3 disjuntores nema ou 4 disjuntores din	un	1,00000000	1,00	0,00	41,57	0,00	41,57
7581	Sapatilha em aço galvanizado para cabos com diâmetro nominal até 5/8"	un	1,00000000	1,00	0,00	6,77	0,00	6,77
7576	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste duplo T 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	un	2,00000000	1,00	0,00	278,22	0,00	556,44
1591	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixação	un	24,00000000	1,00	0,00	30,84	0,00	740,16
1589	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 70 mm2, com 1 furo de fixação	un	2,00000000	1,00	0,00	11,81	0,00	23,62
7614	Transformador trifásico de distribuição, potência de 150 kVA, tensão nominal de 15 KV, tensão secundária de 220/127 V, em óleo isolante tipo mineral	un	1,00000000	1,00	0,00	35.824,76	0,00	35.824,76
0801000105	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico comum (5x10x20)cm, 1 1/2 vez (espessura de 30cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8	m²	3,60000000	1,00	0,00	339,30	0,00	1.221,48
0301000118	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	0,05400000	1,00	0,00	1.020,12	0,00	55,08
0601002165	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	15,84000000	1,00	0,00	12,47	0,00	197,52
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	67,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	1.450,55
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	1,00000000	1,00	0,00	253,07	0,00	253,07
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	10,56000000	1,00	0,00	4,25	0,00	44,88
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	0,46400000	1,00	0,00	475,74	0,00	220,74
88264	Eletricista com encargos complementares	h	67,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	1.947,02
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	67,00000000	1,00	0,00	31,70	0,00	2.123,90
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,06600000	1,00	0,00	82,96	0,00	5,47
101173	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020	m	4,00000000	1,00	0,00	58,98	0,00	235,92
0601001007	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo resinada de 8 a 12mm de espessura, reaproveitamento de 2 vezes	m²	3,60000000	1,00	0,00	116,59	0,00	419,72

5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	8,00000000	1,00	0,00	270,94	0,00	2.167,52	
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_03/2024	m²	10,56000000	1,00	0,00	34,91	0,00	368,64	
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	10,56000000	1,00	0,00	11,98	0,00	126,50	
100327	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26	m	2,20000000	1,00	0,00	52,31	0,00	115,08	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>78.474,5800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>96.939,6400</b>

**98299 - Cabo eletrônico categoria 6a, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af\_11/2019 ( m )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.08.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43832	Cabo eletrônico categoria 6a u/utp 23awg x 4p	m	1,05000000	1,00	0,00	27,82	0,00	29,21	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,00550000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,11	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,00550000	1,00	0,00	29,06	0,00	0,15	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>29,4700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>36,4000</b>

**98302 - Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. Af\_11/2019 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.08.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39596	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 1 u de altura	un	1,00000000	1,00	0,00	907,55	0,00	907,55	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	6,20070000	1,00	0,00	21,65	0,00	134,24	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,20070000	1,00	0,00	29,06	0,00	180,19	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.221,9800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.509,5100</b>

**100555 - Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. Af\_11/2019 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.08.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43837	Rack de piso para servidor, aberto, em coluna, 44u x *570* mm	un	1,00000000	1,00	0,00	1.355,27	0,00	1.355,27	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,02600000	1,00	0,00	21,65	0,00	22,21	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,02600000	1,00	0,00	29,06	0,00	29,81	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.407,2900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.738,4200</b>

**2501000135 - Mini Rack fechado de parede padrão metálico 19 x 12 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) 02.05.08.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1700	Mini rack fechado de parede padrão metálico 19 x 12 US x 570mm para cabeamento estruturado e CFTV	un	1,00000000	1,00	0,00	815,09	0,00	815,09	
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>867,1100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.071,1400</b>

**2501000160 - Tomada dupla para lógica RJ45 completa, categoria 6, com tampa e suporte - fornecimento e instalação ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.08.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28	
39601	Conector / tomada fema rj 45, categoria 6 (cat 6) para cabos	un	2,00000000	1,00	0,00	44,04	0,00	88,08	
38093	Espelho/placa de 2 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00000000	1,00	0,00	2,07	0,00	2,07	
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>118,1700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>

**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) 02.05.08.06

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
<b>Custo Unitário</b>								<b>34,4900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>42,6000</b>

**25E0410038 - Gravador digital NVR NVD POE 1408 P, para ate 08 câmeras Intelbras ou similar - fornecimento e instalação ( un )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.08.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1890	Gravador digital nvr nvd poe 1408 P, para até 08 câmeras Intelbras	un	1,00000000	1,00	0,00	1.353,45	0,00	1.353,45
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,61	0,00	10,80
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	31,70	0,00	15,85
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.380,1000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.704,8300</b>

**25E0410039 - Câmera de monitoramento IP VIP 1230 Bullet Full HD POE da Intelbras ou similar- fornecimento e instalação ( un )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.08.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1891	Câmera de monitoramento ip vip 1230 Bullet Full HD poe da Intelbras	un	1,00000000	1,00	0,00	430,00	0,00	430,00
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,61	0,00	43,22
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	31,70	0,00	63,40
<b>Custo Unitário</b>								<b>536,6200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>662,8800</b>

**25E0410040 - Câmera de monitoramento ip/poe Speed Dome, angulação de 360°, modelo 5225 SD IR da Intelbras ou similar- fornecimento e instalação ( un )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.08.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1889	Câmera de monitoramento ip/poe Speed Dome, angulação de 360°, modelo 5225 SD IR da Intelbras	un	1,00000000	1,00	0,00	3.618,35	0,00	3.618,35
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,61	0,00	43,22
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	31,70	0,00	63,40
<b>Custo Unitário</b>								<b>3.724,9700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>4.601,4500</b>

**2501000180 - Régua com 12 tomadas 2P+T 250v., com cabo tipo filtro de linha para Rack - fornecimento e instalação ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.05.08.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1704	Régua com 12 tomadas 2P+T 250v., com cabo tipo filtro de linha para Rack	un	1,00000000	1,00	0,00	124,22	0,00	124,22
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,00830000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,17
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,00830000	1,00	0,00	29,06	0,00	0,24
<b>Custo Unitário</b>								<b>124,6300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>153,9500</b>

**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) 02.05.08.11

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
<b>Custo Unitário</b>								<b>69,0500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>85,2900</b>

**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) 02.05.08.12								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.011,4200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>2.484,7000</b>

2501000220 - Patch cord (cabo de rede), categoria 6 (cat 6) utp, 23 awg, 4 pares, extensão de 1,50 m - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05.08.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39606	Patch cord (cabo de rede), categoria 6 (cat 6) utp, 23 awg, 4 pares, extensão de 1,50 m	un	1,00000000	1,00	0,00	33,38	0,00	33,38
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>58,7300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>72,5400</b>

1301001062 - Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00100000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,07
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00050000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,04
9869	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	8,83	0,00	10,15
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,39300000	1,00	0,00	20,68	0,00	8,12
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,39300000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,84
<b>Custo Unitário</b>								<b>28,2200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>34,8600</b>

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) 02.06.01.03 / 06.12.01.03								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>38,5100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>47,5700</b>

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) 02.06.01.04 / 03.12.01.03 / 05.12.01.03 / 06.12.01.04								
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
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>45,0700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>55,6700</b>

1301001066 - Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.05 / 05.12.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00270000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,20
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00110000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,09
9871	Tubo pvc, soldavel, de 75 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	41,44	0,00	47,65
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	20,68	0,00	18,61

88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	25,04	0,00	22,53	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>89,0800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>110,0400</b>

<b>1301001067 - Tubo pvc soldável água fria DN 85mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00310000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,23	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00130000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,11	
9872	Tubo pvc, soldavel, de 85 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	57,66	0,00	66,30	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	20,68	0,00	20,68	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,04	0,00	25,04	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>112,3600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>138,7900</b>

<b>89366 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.09 / 03.12.01.05 / 05.12.01.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00590000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,45	
3524	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	7,94	0,00	7,94	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03380000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,10	
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	0,14160000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,92	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14160000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,54	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>15,5500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>19,2000</b>

<b>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 )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.10 / 03.12.01.07 / 05.12.01.09 / 06.12.01.07									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>6,3300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7,8100</b>

<b>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 )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.11									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>7,8300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>9,6700</b>

<b>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 )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.12 / 05.12.01.10									
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 x 1 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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>10,1900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>12,5800</b>

<b>89613 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.13</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
104	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	19,14	0,00	19,14	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02350000	1,00	0,00	76,56	0,00	1,79	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02490000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,07	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04000000	1,00	0,00	86,73	0,00	3,46	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11120000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,29	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11120000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,78	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>29,5300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>36,4700</b>

<b>89616 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.14</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
102	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 85 mm x 3", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	26,39	0,00	26,39	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,03060000	1,00	0,00	76,56	0,00	2,34	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02910000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,08	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,05500000	1,00	0,00	86,73	0,00	4,77	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13000000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,68	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13000000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,25	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>39,5100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>48,8000</b>

<b>99629 - Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.15</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01320000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,24	
10418	Válvula de retenção vertical, de bronze (PN-16), 1", 200 PSI, extremidades com rosca	un	1,00000000	1,00	0,00	92,06	0,00	92,06	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14850000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,07	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14850000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,71	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>99,0800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>122,3900</b>

<b>13E0410040 - Reservatório Metálico Tubular com Diâmetro de 2,40m e h=8,50m, com Capacidade Total para 30,00m3, sendo: Algive de 6,50m3, RTI 17,00m3 e Consumo de 6,50m3, com Escada</b>									
<b>Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.16</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
19EMT10024	Reservatório Metálico Tubular com Diâmetro de 2,40m e h=8,50m	un	1,00000000	1,00	0,00	35.800,00	0,00	35.800,00	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>35.800,0000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>44.223,7400</b>

<b>13E0410041 - Base em Concreto Armado para Reservatório Metálico de 30.000 Litros com h=8,50m ( un )</b>								
<b>Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.17</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10109	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30cm de Diâmetro, Concreto 25mpa, Lançado por Caminhão Betoneira (Exclusive Mobilização e Desmobilização)	m	63,00000000	1,00	0,00	76,27	0,00	4.805,01
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	720,00000000	1,00	0,00	10,83	0,00	7.797,60

0601003200	Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto	m³	6,53000000	1,00	0,00	90,56	0,00	591,35
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	0,58000000	1,00	0,00	436,25	0,00	253,02
0601003054	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	6,53000000	1,00	0,00	582,98	0,00	3.806,85
0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	9,00000000	1,00	0,00	58,28	0,00	524,52
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	13,34000000	1,00	0,00	82,96	0,00	1.106,68
0601001000	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes	m²	7,92000000	1,00	0,00	108,73	0,00	861,14
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	10,89000000	1,00	0,00	60,23	0,00	655,90
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	6,77000000	1,00	0,00	49,74	0,00	336,73
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	11,56000000	1,00	0,00	31,11	0,00	359,63
<b>Custo Unitário</b>								<b>21.098,4300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>26.062,8900</b>

<b>1301001190 - Casa de bomba - anexo H.S.-030 (A.F.) ( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.18</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	3,51900000	1,00	0,00	8,28	0,00	29,13
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	0,06100000	1,00	0,00	19,43	0,00	1,18
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,26900000	1,00	0,00	84,00	0,00	22,59
5090	Cadeado simples, corpo em latão maciço, com largura de 25 mm e altura de aprox 25 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 5,0 mm, incluindo 2 chaves	un	1,00000000	1,00	0,00	23,32	0,00	23,32
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	10,57520000	1,00	0,00	1,23	0,00	13,00
567	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	2,33100000	1,00	0,00	13,21	0,00	30,79
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	77,19940000	1,00	0,00	0,80	0,00	61,75
7272	Elemento vazado ceramico quadrado (tipo reto ou redondo) de *7 a 9 x 20 x 20* cm (l x a x c)	un	11,00000000	1,00	0,00	2,75	0,00	30,25
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,01700000	1,00	0,00	114,16	0,00	1,94
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,04000000	1,00	0,00	99,40	0,00	3,97
4512	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,20000000	1,00	0,00	1,68	0,00	7,05
7258	Tijolo ceramico maciço comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	189,00000000	1,00	0,00	0,67	0,00	126,63
88627	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00333000	1,00	0,00	641,52	0,00	2,13
88245	Armador com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	25,57	0,00	6,39
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,60	0,00	5,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,95000000	1,00	0,00	25,75	0,00	153,21
94807	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,43790000	1,00	0,00	593,89	0,00	260,06
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,22000000	1,00	0,00	26,02	0,00	57,76
88316	Servente com encargos complementares	h	12,98550000	1,00	0,00	20,74	0,00	269,31
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.105,6100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.365,7600</b>

<b>102113 - Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m³/h - fornecimento e instalação. Af_12/2020 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.19</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
732	Bomba centrífuga motor elétrico trifásico 0,99hp diâmetro de sucção x elevação 1" x 1", diâmetro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m³/h a 40 m / 0,60 m³/h	un	1,00000000	1,00	0,00	1.791,42	0,00	1.791,42
11267	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,00000000	1,00	0,00	1,42	0,00	5,68
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	4,00000000	1,00	0,00	0,35	0,00	1,40
39996	Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,20000000	1,00	0,00	3,97	0,00	0,79
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,63300000	1,00	0,00	21,65	0,00	13,70
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,11460000	1,00	0,00	20,68	0,00	43,72
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,63300000	1,00	0,00	29,06	0,00	18,39
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,11460000	1,00	0,00	25,04	0,00	52,94

<b>Custo Unitário</b>	<b>1.928,0400</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>2.381,7000</b>

<b>13E0440027 - Automação de Nível Superior 20A - Fornecimento e Instalação ( un )</b>								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.01.20								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7588	Automático de boia superior/inferior, *15* a/250 V	un	1,00000000	1,00	0,00	55,50	0,00	55,50
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,41
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,60	0,00	5,15
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,26
<b>Custo Unitário</b>								<b>73,3200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>90,5700</b>

<b>1301003058 - Torneira para uso geral/jardim ref.1130 linha Pertutti cód. 00903706 da Docol ou similar ( un )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00560000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,10
2683	Torneira cromada para uso geral/jardim ref. 1130 linha Pertutti ref. 00903706 da Docol	un	1,00000000	1,00	0,00	101,62	0,00	101,62
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04810000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,99
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15250000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,81
<b>Custo Unitário</b>								<b>106,5200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>131,5800</b>

<b>94794 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.02.02 / 05.12.03.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01920000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,35
6015	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	110,37	0,00	110,37
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37430000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,74
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37430000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,37
<b>Custo Unitário</b>								<b>127,8300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>157,9000</b>

<b>94495 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01320000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,24
6019	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1"	un	1,00000000	1,00	0,00	40,11	0,00	40,11
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14850000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,07
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14850000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,71
<b>Custo Unitário</b>								<b>47,1300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>58,2100</b>

<b>94499 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,03020000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,55
6011	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	199,38	0,00	199,38
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45460000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,40
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45460000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,38

Custo Unitário	220,7100
BDI	23,5300
Preço Unitário	272,6400

**94500 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. Af\_08/2021 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.06.02.06

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	0,03540000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,65
6012	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3"	un	1,00000000	1,00	0,00	241,39	0,00	241,39
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,56950000	1,00	0,00	20,68	0,00	11,77
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,56950000	1,00	0,00	25,04	0,00	14,26
<b>Custo Unitário</b>								<b>268,0700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>331,1400</b>

**1301004090 - Suporte de torneira de jardim (1 ou 2 torneiras) em concreto fck=20mpa com altura de 30cm e diâmetro de 15cm, incluso tubulações e conexões - anexo H.S.050 (d) ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.06.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1956	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,94	0,00	2,94
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,50000000	1,00	0,00	6,97	0,00	3,48
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00600000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,11
3870	Luva soldável com bucha de latão, PVC, 25 mm x 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	6,47	0,00	6,47
7122	Tê PVC, soldável, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,85	0,00	10,85
20065	Tubo PVC série normal, DN 150 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	0,60000000	1,00	0,00	39,97	0,00	23,98
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,80000000	1,00	0,00	4,09	0,00	3,27
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	0,01060000	1,00	0,00	475,74	0,00	5,04
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,51
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40900000	1,00	0,00	25,75	0,00	10,53
88316	Servente com encargos complementares	h	0,17100000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,54
<b>Custo Unitário</b>								<b>77,7200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>96,0000</b>

**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) 02.06.04.02

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
<b>Custo Unitário</b>								<b>5,6600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>6,9900</b>

**1301005008 - Reaterro (manual) de valas ( m )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.06.04.03

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
<b>Custo Unitário</b>								<b>5,5300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>6,8300</b>

**1301005212 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto, incluso tampão de ferro fundido ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.06.04.06

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	0,00680000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,04
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,14800000	1,00	0,00	6,93	0,00	1,02
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01560000	1,00	0,00	20,63	0,00	0,32
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,17600000	1,00	0,00	2,42	0,00	0,42
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,55200000	1,00	0,00	19,36	0,00	10,68
11299	Tampao fofo simples com base / requadro, r-2, classe a15 carga max. 1,5 t, 550 x 1100 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,05790000	1,00	0,00	728,23	0,00	770,39

7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	168,21900000	1,00	0,00	0,67	0,00	112,70
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	0,15850000	1,00	0,00	720,03	0,00	114,12
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	0,01960000	1,00	0,00	484,57	0,00	9,49
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	0,11630000	1,00	0,00	462,01	0,00	53,73
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	6,81390000	1,00	0,00	25,75	0,00	175,45
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af. 08/2020	m²	1,21000000	1,00	0,00	6,02	0,00	7,28
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af. 06/2014	chi	0,02760000	1,00	0,00	64,57	0,00	1,78
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af. 06/2014	chp	0,01360000	1,00	0,00	147,87	0,00	2,01
88316	Servente com encargos complementares	h	5,35380000	1,00	0,00	20,74	0,00	111,03
							<b>Custo Unitário</b>	<b>1.370,4600</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1.692,9200</b>

<b>1301006050 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 75 mm ( m )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.05.01 / 03.12.06.01 / 07.08.01.01								
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
9837	Tubo PVC série normal, DN 75 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,01000000	1,00	0,00	14,47	0,00	14,61
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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>36,8300</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>45,4900</b>

<b>13E0440028 - Envolvamento Tubo Diâmetro 75mm com Concreto FCK=15mpa ( m )</b>								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.05.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af. 05/2021	m³	0,01500000	1,00	0,00	431,21	0,00	6,46
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,01500000	1,00	0,00	136,24	0,00	2,04
							<b>Custo Unitário</b>	<b>8,5000</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>10,5000</b>

<b>1301006052 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 100 mm ( m )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.05.03 / 04.12.02.02 / 06.12.06.01								
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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>65,6500</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>81,0900</b>

<b>13E0440029 - Envolvamento Tubo Diâmetro 100mm com Concreto FCK=15mpa ( m )</b>								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.05.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af. 05/2021	m³	0,02000000	1,00	0,00	431,21	0,00	8,62
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,02000000	1,00	0,00	136,24	0,00	2,72

Custo Unitário	11,3400
BDI	23,5300
Preço Unitário	14,0000

1301006054 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 150 mm ( m )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.05.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00300000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,22	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00200000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,17	
41936	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm (NBR 7362)	m	1,01000000	1,00	0,00	80,76	0,00	81,56	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	20,68	0,00	11,37	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	25,04	0,00	13,77	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>107,0900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>132,2800</b>

13E0440030 - Envolvimento Tubo Diâmetro 150mm com Concreto FCK=15mpa ( m )									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.05.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03000000	1,00	0,00	431,21	0,00	12,93	
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,03000000	1,00	0,00	136,24	0,00	4,08	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>17,0100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>21,0100</b>

1301006064 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm ( m )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.05.07									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,6600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>6,9900</b>

1301006067 - Reaterro (manual) de valas, com tubos assentados, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm ( m )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.05.08									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,5300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>6,8300</b>

99253 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.05.09								
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	0,00540000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,03
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,11840000	1,00	0,00	6,93	0,00	0,82
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01250000	1,00	0,00	20,63	0,00	0,25
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,14080000	1,00	0,00	2,42	0,00	0,34
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,44160000	1,00	0,00	19,36	0,00	8,54
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	131,81880000	1,00	0,00	0,67	0,00	88,31
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,11560000	1,00	0,00	567,48	0,00	65,60
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	0,01480000	1,00	0,00	484,57	0,00	7,17
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	0,07440000	1,00	0,00	462,01	0,00	34,37
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,04480000	1,00	0,00	2.331,66	0,00	104,45
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,09440000	1,00	0,00	25,75	0,00	131,18

101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	0,81000000	1,00	0,00	6,02	0,00	4,87	
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01780000	1,00	0,00	64,57	0,00	1,14	
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00870000	1,00	0,00	147,87	0,00	1,28	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00280000	1,00	0,00	20,74	0,00	83,01	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>531,3600</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>656,3800</b>	

<b>1301006095 - Canaleta a céu aberto em alvenaria de tijolo maciço de 1/2 vez com largura de 30CM e profundidade de 30CM - ANEXO H.S.-087 (A.P.) ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.05.10									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	0,61800000	1,00	0,00	135,71	0,00	83,86	
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03600000	1,00	0,00	431,21	0,00	15,52	
87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	1,26300000	1,00	0,00	52,34	0,00	66,10	
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,32400000	1,00	0,00	82,96	0,00	26,87	
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,03600000	1,00	0,00	136,24	0,00	4,90	
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,10800000	1,00	0,00	49,74	0,00	5,37	
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	0,60000000	1,00	0,00	31,11	0,00	18,66	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>221,2800</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>273,3400</b>	

<b>1301006096 - Grelha em ferro removível, contorno em ferro cantoneira de 7/8" x 1/8" e ferro chato de 3/4" x 1/8", espaçados a cada 1,00cm, com porta grelha em ferro cantoneira de 1" x 3/16"</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06.05.11									
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	
7521	Cantoneira de abas iguais laminadas 1"x3/16" Pauli 10,38kg-6m (cod.2476)	br	0,44000000	1,00	0,00	109,47	0,00	48,16	
7520	Cantoneira de abas iguais laminadas 7/8"x1/8" Pauli 6,24kg-6m (cod.2460)	br	0,44000000	1,00	0,00	59,90	0,00	26,35	
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	0,87850000	1,00	0,00	31,97	0,00	28,08	
7575	Ferro chato laminado 1"x3/16" Pauli - 5,70kg-6m (cód. 3286)	un	5,28000000	1,00	0,00	58,90	0,00	310,99	
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,06250000	1,00	0,00	41,35	0,00	2,58	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,17310000	1,00	0,00	21,61	0,00	25,35	
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	1,82480000	1,00	0,00	21,24	0,00	38,75	
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	0,17460000	1,00	0,00	40,80	0,00	7,12	
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	0,99580000	1,00	0,00	100,23	0,00	99,80	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,87	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,10420000	1,00	0,00	27,44	0,00	2,85	
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,82480000	1,00	0,00	26,02	0,00	47,48	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,57820000	1,00	0,00	20,74	0,00	11,99	
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,17310000	1,00	0,00	26,51	0,00	31,09	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>697,3800</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>861,4700</b>	

<b>92342 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( m )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.07.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7701	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	m	1,03900000	1,00	0,00	92,24	0,00	95,83	

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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>119,6000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>147,7400</b>

**92343 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af\_10/2020 ( m )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.07.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7694	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 3", E = *4,05* mm, peso *8,47* kg/m (NBR 5580)	m	1,03900000	1,00	0,00	124,12	0,00	128,96	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,56200000	1,00	0,00	20,68	0,00	11,62	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,56200000	1,00	0,00	25,04	0,00	14,07	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>154,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>191,0300</b>

**1401000108 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros até 4" ( m )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.07.03

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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,6600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>6,9900</b>

**1401000109 - Reaterro (manual) de valas ( m )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.07.04

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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,5300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>6,8300</b>

**1401000115 - Mangueira de incêndio, tipo 2, de 1 1/2", tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido, no(s) comprimento (s):- 15,00 m ( c j )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.07.05 / 03.13.02 / 05.13.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37527	Mangueira de incêndio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido	un	1,00000000	1,00	0,00	710,49	0,00	710,49	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,75	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>714,2400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>882,3000</b>

**101912 - Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.07.06 / 03.13.03 / 05.13.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10899	Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	81,04	0,00	81,04

10521	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "Incêndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha	un	1,00000000	1,00	0,00	398,14	0,00	398,14	
20971	Chave dupla para conexões tipo Storz, engate rápido 1 1/2" x 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	17,61	0,00	17,61	
37555	Esguicho jato regulável, tipo Elkhart, engate rápido 2 1/2", para combate a incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	264,28	0,00	264,28	
21034	Mangueira de incêndio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido	un	1,00000000	1,00	0,00	952,87	0,00	952,87	
10904	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	un	1,00000000	1,00	0,00	185,00	0,00	185,00	
87367	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,29400000	1,00	0,00	683,03	0,00	200,81	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,90530000	1,00	0,00	20,68	0,00	39,40	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,90530000	1,00	0,00	25,04	0,00	47,70	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>2.186,8500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>2.701,4100</b>

<b>1401000120 - Caixa em alvenaria para hidrante de passeio, inclusive requadro e tampa de ferro fundido com inscrição "Incêndio" - anexo H.S.-112 (I) ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.07.07</b>									
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	0,08000000	1,00	0,00	84,00	0,00	6,72	
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	4,91000000	1,00	0,00	1,23	0,00	6,03	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	22,34000000	1,00	0,00	0,80	0,00	17,87	
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,02110000	1,00	0,00	114,16	0,00	2,40	
8457	Tampa de ferro fundido 40 x 60 cm com a inscrição incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	479,39	0,00	479,39	
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	90,00000000	1,00	0,00	0,67	0,00	60,30	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,20000000	1,00	0,00	25,75	0,00	133,90	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	62,22	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>768,8300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>949,7300</b>

<b>1401000125 - Registro tipo globo angular 45°, 2 1/2", Bucka Spiero, NLF, Pirabronze ou similar, inclusive tampão cego e corrente, de latão, com adaptador storz (rosca 2 1/2"x storz 2 1/2") ( c</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.07.08</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
10899	Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	81,04	0,00	81,04	
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,02820000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,52	
10904	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	un	1,00000000	1,00	0,00	185,00	0,00	185,00	
10905	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	96,90	0,00	96,90	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,15000000	1,00	0,00	20,68	0,00	23,78	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,15000000	1,00	0,00	25,04	0,00	28,79	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>416,0300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>513,9200</b>

<b>1401000135 - Válvula de retenção vertical, com portinhola para sistema hidráulico de incêndio, marca Mipel, Docol ou similar, no(s) diâmetro(s):- 2 1/2" ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.07.09</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,02820000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,52	
12657	Válvula de retenção vertical, de bronze (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, extremidades com rosca	un	1,00000000	1,00	0,00	371,52	0,00	371,52	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,15000000	1,00	0,00	20,68	0,00	23,78	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,15000000	1,00	0,00	25,04	0,00	28,79	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>424,6100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>524,5200</b>

14E0410028 - Chave de Fluxo com Retardo Eletrônico de 2 1/2" - Modelo EFS-01 - Fornecimento e Instalação ( un )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.07.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10110	Chave de Fluxo com Retardo Eletrônico de 2 1/2" - Modelo EFS-01	un	1,00000000	1,00	0,00	433,94	0,00	433,94
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,02000000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,36
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,68	0,00	41,36
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	25,04	0,00	50,08
<b>Custo Unitário</b>								<b>525,7400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>649,4400</b>

101908 - Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.07.11 / 03.13.05 / 04.13.02 / 05.13.05 / 06.13.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4350	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	2,00000000	1,00	0,00	0,73	0,00	1,46
10891	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 4 kg, classe BC	un	1,00000000	1,00	0,00	191,00	0,00	191,00
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45740000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,45
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45740000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,45
<b>Custo Unitário</b>								<b>213,3600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>263,5600</b>

1401000164 - Placa de sinalização de segurança contra incêndio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820) ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.07.12 / 03.13.07 / 04.13.04 / 05.13.07 / 06.13.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37560	Placa de sinalização de segurança contra incêndio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00000000	1,00	0,00	43,11	0,00	43,11
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60
<b>Custo Unitário</b>								<b>46,7100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>57,7000</b>

94994 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.08.01 / 06.16.06								
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	0,00170000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,01
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02400000	1,00	0,00	20,24	0,00	0,48
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,25000000	1,00	0,00	3,52	0,00	0,88
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,20000000	1,00	0,00	2,42	0,00	0,48
7156	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m²	1,08160000	1,00	0,00	26,03	0,00	28,15
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,13010000	1,00	0,00	25,35	0,00	3,29
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,09850000	1,00	0,00	475,74	0,00	46,86
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,18820000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,84
88316	Servente com encargos complementares	h	0,31830000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,60
<b>Custo Unitário</b>								<b>91,5900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>113,1400</b>

1701000148 - Piso de concreto fck=20 MPa, vibrado em obra, controle B, espessura 10cm, armado, acabamento polido com acabadora de superfície, junta serrada ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.08.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3777	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m²	1,12800000	1,00	0,00	2,59	0,00	2,92
7156	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m²	1,12240000	1,00	0,00	26,03	0,00	29,21
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,22560000	1,00	0,00	20,60	0,00	4,64

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	0,12130000	1,00	0,00	475,74	0,00	57,70	
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,16670000	1,00	0,00	10,96	0,00	1,82	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33170000	1,00	0,00	25,75	0,00	8,54	
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,08330000	1,00	0,00	4,03	0,00	0,33	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,80730000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,74	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>121,9000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>150,5800</b>

<b>88489 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 ( m² )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.09.01 / 03.18.07 / 04.17.07 / 05.18.07 / 06.18.07 / 07.12.06									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>11,9800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>14,7900</b>

<b>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 )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.09.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5318	Dilúente 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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>47,5500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>58,7300</b>

<b>102498 - Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021 ( m )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.09.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,10600000	1,00	0,00	2,05	0,00	0,21	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03700000	1,00	0,00	27,44	0,00	1,01	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01600000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,33	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1,5500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1,9100</b>

<b>2401002060 - Pintura e demarcação no piso para sinalizar vaga de estacionamento, uso interno ou externo, com o símbolo "Cadeira", na medida de (1,20 x 1,20)m ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.10.01.01									
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	0,15000000	1,00	0,00	18,56	0,00	2,78	
3507	Molde/Matriz em PSAI com símbolo Cadeira de (1,20 x 1,20)m da Anlik ou similar	un	0,02500000	1,00	0,00	154,50	0,00	3,86	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,57600000	1,00	0,00	28,89	0,00	16,64	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,20000000	1,00	0,00	21,61	0,00	25,93	
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,10000000	1,00	0,00	27,44	0,00	30,18	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>79,3900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>98,0700</b>

<b>2401002061 - Pintura e demarcação no piso para sinalizar vaga de estacionamento, uso interno ou externo, com o símbolo "Idoso", na medida de (1,50 x 0,40)m ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.10.01.02									
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	0,06250000	1,00	0,00	18,56	0,00	1,16	
3508	Molde/Matriz em PSAI com símbolo Idoso de (1,50 x 0,40)m da Anlik ou similar	un	0,02500000	1,00	0,00	154,50	0,00	3,86	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,24000000	1,00	0,00	28,89	0,00	6,93	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	21,61	0,00	12,96	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	27,44	0,00	15,09	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>40,0000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>

2401002063 - Pintura e demarcação no piso para complementar a vaga de estacionamento acessível, na medida de (5,20 x 1,20)m ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.10.01.03								
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	0,31260000	1,00	0,00	18,56	0,00	5,80
3509	Molde/matriz em PSAI para complementar a vaga de estacionamento acessível (2,50 x 1,20)m da Anlik ou similar	un	0,02500000	1,00	0,00	154,50	0,00	3,86
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	1,20000000	1,00	0,00	28,89	0,00	34,66
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,40000000	1,00	0,00	21,61	0,00	51,86
88310	Pintor com encargos complementares	h	2,20000000	1,00	0,00	27,44	0,00	60,36
							<b>Custo Unitário</b>	<b>156,5400</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>193,3700</b>

2401002065 - Sinalização visual vertical de vagas Cadeirantes/Idoso/Gestante com placa em aço inox 180 com tamanho de (50x70)cm com adesivo refletivo e símbolo, poste de aço galvanizado								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.10.01.04								
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	0,03500000	1,00	0,00	84,00	0,00	2,94
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	9,90000000	1,00	0,00	0,80	0,00	7,92
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01320000	1,00	0,00	114,16	0,00	1,50
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,03040000	1,00	0,00	99,40	0,00	3,02
2705	Sinalização visual vertical de vagas cadeirantes/idoso/gestante com placa em aço inox 180 com tamanho de (50x70)cm com adesivo refletivo e símbolo, poste de aço galv. c/ 3,3m de alt. e 2" de diâmetro ambos Anlik ou similar	cj	1,00000000	1,00	0,00	235,70	0,00	235,70
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	0,03210000	1,00	0,00	2,07	0,00	0,06
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	25,75	0,00	20,60
88316	Servente com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,59
							<b>Custo Unitário</b>	<b>288,3300</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>356,1700</b>

2401003010 - Piso tátil, alerta em placa cimentícia 40x40x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4 ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.10.02.01								
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	0,00240000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,20
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	1,24030000	1,00	0,00	0,80	0,00	0,99
36178	Piso tátil / podotátil, ladrilho hidráulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrão tátil alerta ou direcional, cor natural	un	1,05000000	1,00	0,00	16,68	0,00	17,51
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,27980000	1,00	0,00	25,75	0,00	7,20
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13950000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,89
							<b>Custo Unitário</b>	<b>28,7900</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>35,5600</b>

2401003015 - Piso tátil, direcional em placa cimentícia 40x40x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4 ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.10.02.02								
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	0,00610000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,51
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,11950000	1,00	0,00	0,80	0,00	2,49
36178	Piso tátil / podotátil, ladrilho hidráulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrão tátil alerta ou direcional, cor natural	un	2,62500000	1,00	0,00	16,68	0,00	43,78
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,69920000	1,00	0,00	25,75	0,00	18,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,34880000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,23
							<b>Custo Unitário</b>	<b>72,0100</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>88,9500</b>

2001003012 -  
Muro  
(h=2,00m)  
revestido e  
pintado -  
anexo A-118  
(S.C.) -  
planilha  
padrão  
000566  
( m )

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.11.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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 traço 1:2:8	m²	1,85000000	1,00	0,00	58,18	0,00	107,63	
0601002170	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	5,34000000	1,00	0,00	11,16	0,00	59,59	
0601002155	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	1,90250000	1,00	0,00	13,89	0,00	26,42	
1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	4,15000000	1,00	0,00	7,32	0,00	30,37	
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	0,06630000	1,00	0,00	475,74	0,00	31,54	
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	0,01850000	1,00	0,00	436,25	0,00	8,07	
0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	0,40000000	1,00	0,00	58,28	0,00	23,31	
87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	4,15000000	1,00	0,00	38,88	0,00	161,35	
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,08400000	1,00	0,00	82,96	0,00	6,96	
0301000105	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha (exclusive armadura)	m	0,52500000	1,00	0,00	69,80	0,00	36,64	
0601001012	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo plastificada de 12 mm de espessura, reaproveitamento de 2 vezes	m²	1,01000000	1,00	0,00	138,62	0,00	140,00	
0601001000	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes	m²	0,23500000	1,00	0,00	108,73	0,00	25,55	
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	4,15000000	1,00	0,00	3,84	0,00	15,93	
0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	m²	0,45000000	1,00	0,00	21,10	0,00	9,49	
0601003008	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	0,03500000	1,00	0,00	136,75	0,00	4,78	
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,04980000	1,00	0,00	136,24	0,00	6,78	
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	1,00000000	1,00	0,00	60,23	0,00	60,23	
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	4,15000000	1,00	0,00	11,98	0,00	49,71	
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,05180000	1,00	0,00	49,74	0,00	2,57	
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	0,37030000	1,00	0,00	31,11	0,00	11,52	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>818,4400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.011,0100</b>

92397 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af\_10/2022 ( m² )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.11.02

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	0,05680000	1,00	0,00	84,00	0,00	4,77
36155	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m²	1,00410000	1,00	0,00	66,29	0,00	66,56
4741	Pó de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	0,00980000	1,00	0,00	93,40	0,00	0,91
88260	Calceteiro com encargos complementares	h	0,20150000	1,00	0,00	23,73	0,00	4,78
91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	chi	0,09700000	1,00	0,00	1,13	0,00	0,10

91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,00380000	1,00	0,00	10,96	0,00	0,04	
91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chi diurno. af_08/2015	chi	0,09670000	1,00	0,00	0,67	0,00	0,06	
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	0,00410000	1,00	0,00	9,94	0,00	0,04	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20150000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,17	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>81,4300</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>100,5900</b>	

<b>2001003046 - Mastro triplice - anexo A-155 (S.C.) ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.11.03</b>									
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	0,51000000	1,00	0,00	84,00	0,00	42,84	
7271	Bloco cerâmica / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	280,50000000	1,00	0,00	0,99	0,00	277,69	
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	50,13000000	1,00	0,00	1,23	0,00	61,65	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	143,81000000	1,00	0,00	0,80	0,00	115,04	
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,03910000	1,00	0,00	41,35	0,00	1,61	
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	3,00000000	1,00	0,00	3,63	0,00	10,89	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	9,00000000	1,00	0,00	1,21	0,00	10,89	
43651	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	64,18650000	1,00	0,00	6,47	0,00	415,28	
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,06000000	1,00	0,00	114,16	0,00	6,84	
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,15000000	1,00	0,00	99,40	0,00	14,91	
6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	1,05000000	1,00	0,00	9,39	0,00	9,85	
7348	Tinta acrílica Premium para piso	l	2,54000000	1,00	0,00	18,77	0,00	47,67	
7313	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	l	1,40000000	1,00	0,00	22,78	0,00	31,89	
7306	Tinta esmalte sintético premium de efeito protetor de superfície metálica alumínio	l	0,82340000	1,00	0,00	46,81	0,00	38,54	
21014	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), E = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	m	19,55000000	1,00	0,00	94,02	0,00	1.838,09	
21015	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 80 mm ( 3"), E = 3,35 mm, *7,32* kg/m (NBR 5580)	m	2,50000000	1,00	0,00	108,01	0,00	270,02	
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	12,00000000	1,00	0,00	20,60	0,00	247,20	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	11,70000000	1,00	0,00	25,75	0,00	301,27	
88310	Pintor com encargos complementares	h	9,94000000	1,00	0,00	27,44	0,00	272,75	
88316	Servente com encargos complementares	h	27,91000000	1,00	0,00	20,74	0,00	578,85	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>4.593,7700</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>5.674,6800</b>	

<b>94263 - Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. Af_01/2024 ( m )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.11.04</b>									
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	0,00660000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,55	
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,03140000	1,00	0,00	540,00	0,00	16,95	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,08670000	1,00	0,00	21,61	0,00	1,87	
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00160000	1,00	0,00	580,16	0,00	0,92	
92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chi diurno. af_12/2015	chi	0,07220000	1,00	0,00	5,38	0,00	0,38	
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chp diurno. af_12/2015	chp	0,01440000	1,00	0,00	19,40	0,00	0,27	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20390000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,25	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40780000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,45	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>34,6400</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>42,7900</b>	

<b>94264 - Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. Af_01/2024 ( m )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.11.05</b>								
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	0,00660000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,55
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,03140000	1,00	0,00	540,00	0,00	16,95
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,13160000	1,00	0,00	21,61	0,00	2,84
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00160000	1,00	0,00	580,16	0,00	0,92
92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chi diurno. af_12/2015	chi	0,10970000	1,00	0,00	5,38	0,00	0,59
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chp diurno. af_12/2015	chp	0,02190000	1,00	0,00	19,40	0,00	0,42
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,24890000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,49770000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,32
<b>Custo Unitário</b>								<b>38,9900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>48,1600</b>

<b>2001003990 - Abrigo para gás, em tijolo comum intertravado e laje em concreto armado, revestido e pintado medindo:- (2,00 x 0,95)m, h=2,27m - para 2 cilindros de 45kg ( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.11.06</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	9,73000000	1,00	0,00	8,28	0,00	80,56
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	6,49000000	1,00	0,00	7,83	0,00	50,81
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	0,28000000	1,00	0,00	19,43	0,00	5,44
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,03000000	1,00	0,00	84,00	0,00	86,52
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	82,76000000	1,00	0,00	1,23	0,00	101,79
7520	Cantoneira de abas iguais laminadas 7/8"x1/8" Pauli 6,24kg-6m (cod.2460)	br	1,72340000	1,00	0,00	59,90	0,00	103,23
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	250,31000000	1,00	0,00	0,80	0,00	200,24
5318	Diluyente aguarras	l	0,77000000	1,00	0,00	18,48	0,00	14,22
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	4,00000000	1,00	0,00	15,00	0,00	60,00
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,51240000	1,00	0,00	31,97	0,00	48,35
7562	Fecho tramela nr. 02 - 100mm Pauli (Cód. 4541)	un	1,00000000	1,00	0,00	10,00	0,00	10,00
7564	Fecho tramela nr. 04 - 150mm Pauli (Cód. 4564)	un	1,00000000	1,00	0,00	13,00	0,00	13,00
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" Pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	1,72340000	1,00	0,00	25,75	0,00	44,37
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,71970000	1,00	0,00	41,35	0,00	29,75
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,86000000	1,00	0,00	1,21	0,00	4,67
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,34000000	1,00	0,00	114,16	0,00	38,81
14439	Pontaete rolo sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 6 m, em eucalipto ou equivalente da regio - bruta (para escoramento)	m	3,66000000	1,00	0,00	6,99	0,00	25,58
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,55000000	1,00	0,00	22,41	0,00	12,32
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	1,87000000	1,00	0,00	3,52	0,00	6,58
6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	1,85000000	1,00	0,00	9,39	0,00	17,37
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	3,48000000	1,00	0,00	28,25	0,00	98,31
7162	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	2,80500000	1,00	0,00	56,41	0,00	158,23
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	604,80000000	1,00	0,00	0,67	0,00	405,21
7356	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	2,62000000	1,00	0,00	27,99	0,00	73,33
7573	Tubo em aço industrial 2" chapa 18-6m (cod.7551)	br	1,72340000	1,00	0,00	88,74	0,00	152,93
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	3,03960000	1,00	0,00	21,61	0,00	65,68
88245	Armador com encargos complementares	h	1,08000000	1,00	0,00	25,57	0,00	27,61
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	3,14160000	1,00	0,00	21,24	0,00	66,72
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	9,23000000	1,00	0,00	20,60	0,00	190,13
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	0,29000000	1,00	0,00	2,07	0,00	0,60
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,75000000	1,00	0,00	25,35	0,00	69,71
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	0,30060000	1,00	0,00	40,80	0,00	12,26
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	1,71440000	1,00	0,00	100,23	0,00	171,83
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	29,97000000	1,00	0,00	25,75	0,00	771,72
88310	Pintor com encargos complementares	h	7,87950000	1,00	0,00	27,44	0,00	216,21
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	3,14160000	1,00	0,00	26,02	0,00	81,74
88316	Servente com encargos complementares	h	39,83460000	1,00	0,00	20,74	0,00	826,16
88317	Soldador com encargos complementares	h	2,01960000	1,00	0,00	26,51	0,00	53,53
<b>Custo Unitário</b>								<b>4.395,5200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>

**20E0410246 - Rede de Gás para 2 Pontos de Consumo, sendo: 24m de Tubos de Aço Preto de 1/2" e Conexões, 1 Kit Coletor 1+1P 45 com Dispositivo de Segurança, 2 Cilindros P45 Vazios, 3**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.11.07**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37EMT10020	Rede de Gás para 2 Pontos de Consumo, sendo: 24m de Tub	un	1,00000000	1,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00
<b>Custo Unitário</b>								<b>3.500,0000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>4.323,5500</b>

**2001003995 - Abrigo para resíduos sólidos, tipo B, 2 células (2,85 x 1,70)m, conforme detalhe de projeto - anexo A-159 - planilha padrão 000564 ( un )**

**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 02.11.08**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	17,21000000	1,00	0,00	135,71	0,00	2.335,56
1301005206	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, incluso tampão de ferro fundido	un	1,00000000	1,00	0,00	875,07	0,00	875,07
1301005159	Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm	un	2,00000000	1,00	0,00	76,05	0,00	152,10
1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	33,78000000	1,00	0,00	7,32	0,00	247,26
1601000100	Chapisco para teto com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,18000000	1,00	0,00	14,29	0,00	74,02
87531	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	18,28000000	1,00	0,00	33,75	0,00	616,95
87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	15,50000000	1,00	0,00	52,34	0,00	811,27
1601000101	Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm	m²	5,18000000	1,00	0,00	45,29	0,00	234,60
0601004200	Escoramento de formas de laje em madeira nao aparelhadas, pé direito simples, incluso travamento, 4 utilizações	m²	6,83000000	1,00	0,00	40,13	0,00	274,08
94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	m²	4,85000000	1,00	0,00	91,59	0,00	444,21
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	26,66000000	1,00	0,00	3,84	0,00	102,37
98556	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). Af_09/2023	m²	8,16000000	1,00	0,00	54,78	0,00	447,00
89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00000000	1,00	0,00	15,55	0,00	31,10
101964	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). Af_11/2020	m²	6,83000000	1,00	0,00	171,00	0,00	1.167,93
2201000010	Limpeza final da obra	m²	4,85000000	1,00	0,00	3,60	0,00	17,46
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	4,85000000	1,00	0,00	60,23	0,00	292,11
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	26,66000000	1,00	0,00	11,98	0,00	319,38
1701000146	Piso de concreto fck=20 MPa, vibrado em obra, controle B, espessura 7cm, armado, acabamento polido com acabadora de superfície, junta serrada	m²	8,33000000	1,00	0,00	97,63	0,00	813,25
91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	7,20000000	1,00	0,00	745,37	0,00	5.366,66
1301005180	Prolongamento de caixa sifonada no(s) diâmetro(s):- 150mm x 15cm	un	2,00000000	1,00	0,00	17,65	0,00	35,30
0701000104	Regularização de superfície, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm	m²	8,16000000	1,00	0,00	42,19	0,00	344,27
0101001111	Regularização do solo com irregularidades até 0,20 m	m²	44,22000000	1,00	0,00	8,29	0,00	366,58
1701000116	Regularização sarrafeada para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm	m²	3,36000000	1,00	0,00	27,55	0,00	92,56
87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	m²	18,28000000	1,00	0,00	67,26	0,00	1.229,51
87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe	m²	3,36000000	1,00	0,00	66,49	0,00	223,40
1701000162	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura de 10cm	m	4,10000000	1,00	0,00	26,49	0,00	108,60

98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	4,00000000	1,00	0,00	116,90	0,00	467,60
1301003058	Torneira para uso geral/jardim ref.1130 linha Pertutti cód. 00903706 da Docol ou similar	un	2,00000000	1,00	0,00	106,52	0,00	213,04
1301005001	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,00000000	1,00	0,00	40,61	0,00	243,66
1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,00000000	1,00	0,00	22,04	0,00	132,24
0801000150	Verga reta moldada no local com forma de madeira, considera	m³	0,20700000	1,00	0,00	3.474,54	0,00	719,22
							<b>Custo Unitário</b>	<b>18.798,3600</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>23.221,6100</b>

**2001004000 - Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapés, escada marinheiro e guarda corpo, conforme as normas NBR 6494 e NR 18, incl Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 02.11.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	m².mês	1,00000000	1,00	0,00	27,00	0,00	27,00
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,29510000	1,00	0,00	28,38	0,00	8,37
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05900000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,22
100251	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou	mxkm	0,16730000	1,00	0,00	12,68	0,00	2,12
							<b>Custo Unitário</b>	<b>38,7100</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>47,8100</b>

**97063 - Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). Af\_03/2024 ( m² )**

Utilizado no(s) item(ns) 02.11.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,55460000	1,00	0,00	28,38	0,00	15,73
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10580000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,19
100251	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou	mxkm	0,16730000	1,00	0,00	12,68	0,00	2,12
							<b>Custo Unitário</b>	<b>20,0400</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>24,7500</b>

**102501 - Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. Af\_05/2021 ( m² )**

Utilizado no(s) item(ns) 02.11.11								
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	0,01200000	1,00	0,00	18,56	0,00	0,22
7348	Tinta acrílica Premium para piso	l	0,42700000	1,00	0,00	18,77	0,00	8,01
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,43200000	1,00	0,00	27,44	0,00	11,85
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,73
							<b>Custo Unitário</b>	<b>23,8100</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>29,4100</b>

**2001004030 - Pintura de faixas de demarcação com tinta acrílica, l=10cm, aplicada com trincha ( m )**

Utilizado no(s) item(ns) 02.11.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4412	Ripa nao aparelhada *1 x 3* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,00000000	1,00	0,00	2,09	0,00	4,18
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,06000000	1,00	0,00	28,89	0,00	1,73
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,16670000	1,00	0,00	27,44	0,00	4,57
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08340000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,72
							<b>Custo Unitário</b>	<b>12,2000</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>15,0700</b>

**20E0410247 - Pintura Acrílica para Sinalização Horizontal de Faixa de Pedestre (1,50 x 0,50)m em Piso Cimentado, Conforme Detalhe de Projeto ( m² )**

Utilizado no(s) item(ns) 02.11.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,35000000	1,00	0,00	28,89	0,00	10,11
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	27,44	0,00	13,72
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33000000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,84

<b>Custo Unitário</b>	<b>30,6700</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>37,8800</b>

**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) 02.11.14**

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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>52,4800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>64,8200</b>

**2001004041 - Gradil em metalon, H=2,00m, inclusive broca de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos ( m )**

**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 02.11.15**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01460000	1,00	0,00	85,09	0,00	1,24	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	4,68800000	1,00	0,00	0,80	0,00	3,75	
5318	Diluente aguarras	l	0,17160000	1,00	0,00	18,48	0,00	3,17	
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,95340000	1,00	0,00	31,97	0,00	30,48	
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	1,05070000	1,00	0,00	41,35	0,00	43,44	
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,14500000	1,00	0,00	3,63	0,00	7,78	
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00330000	1,00	0,00	98,88	0,00	0,32	
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01000000	1,00	0,00	99,40	0,00	0,99	
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,68640000	1,00	0,00	38,34	0,00	26,31	
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm Pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,20630000	1,00	0,00	222,09	0,00	45,81	
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm Pauli 5,424kg (cod.7723)	br	2,34000000	1,00	0,00	54,81	0,00	128,25	
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm Pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,36670000	1,00	0,00	85,90	0,00	31,49	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,78010000	1,00	0,00	21,61	0,00	38,46	
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	1,98050000	1,00	0,00	21,24	0,00	42,06	
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	0,01140000	1,00	0,00	2,07	0,00	0,02	
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	0,18950000	1,00	0,00	40,80	0,00	7,73	
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	1,08080000	1,00	0,00	100,23	0,00	108,32	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,67200000	1,00	0,00	25,75	0,00	17,30	
88310	Pintor com encargos complementares	h	2,10210000	1,00	0,00	27,44	0,00	57,68	
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,98050000	1,00	0,00	26,02	0,00	51,53	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26080000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,40	
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,27310000	1,00	0,00	26,51	0,00	33,74	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>685,2700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>846,5100</b>

**20E0410251 - Portão de Correr em Metalon c/ h=2,00m em Tubo de Aço 20x30mm a cada 12cm na Chapa 18, Contorno em Tubo 60x60mm Chapa 16, Trilhos e Roldanas e Pintura Esmalte Fos**

**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 02.11.16**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,17160000	1,00	0,00	18,48	0,00	3,17
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,95340000	1,00	0,00	31,97	0,00	30,48
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	1,05070000	1,00	0,00	41,35	0,00	43,44
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,14500000	1,00	0,00	3,63	0,00	7,78

7518	Perfil "L" chapa 18 25mm Pauli (Cód. 5598)	br	1,33300000	1,00	0,00	15,54	0,00	20,71
17EMT10113	Roldana para Portão de Correr D=3", com Caixa	un	0,50000000	1,00	0,00	143,37	0,00	71,68
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,68640000	1,00	0,00	38,34	0,00	26,31
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm Pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,50000000	1,00	0,00	222,09	0,00	111,04
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm Pauli 5,424kg (cod.7723)	br	2,75000000	1,00	0,00	54,81	0,00	150,72
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm Pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,33325000	1,00	0,00	85,90	0,00	28,62
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,78010000	1,00	0,00	21,61	0,00	38,46
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	1,98050000	1,00	0,00	21,24	0,00	42,06
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	0,18950000	1,00	0,00	40,80	0,00	7,73
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	1,08080000	1,00	0,00	100,23	0,00	108,32
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,67200000	1,00	0,00	25,75	0,00	17,30
88310	Pintor com encargos complementares	h	2,10210000	1,00	0,00	27,44	0,00	57,68
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,98050000	1,00	0,00	26,02	0,00	51,53
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26080000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,40
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,27310000	1,00	0,00	26,51	0,00	33,74

**Custo Unitário** 856,1700  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 1.057,6200

**20E0410252 - Automação para Portão Deslizante de 1/2 HP Semi Industrial Mod. DZ 1500 Ind. Jetflex com Cremalheira da PPA ou Similar, Incluso - Fornecimento e Instalação ( un )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.11.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10114	Automação para Portão Deslizante de 1/2 HP Semi Industrial	un	1,00000000	1,00	0,00	5.350,00	0,00	5.350,00

**Custo Unitário** 5.350,0000  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 6.608,8500

**98521 - Aplicação de calcário para correção do ph do solo. Af\_07/2024 ( m² )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.12.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44479	Calcário dolomítico a (posto pedra/fornecedor, sem frete)	kg	0,25000000	1,00	0,00	0,15	0,00	0,03
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,00230000	1,00	0,00	24,59	0,00	0,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01160000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,24

**Custo Unitário** 0,3200  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 0,3900

**103946 - Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af\_07/2024 ( m² )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.12.02

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

**0301000116 - Corte e preparo em cabeça de estaca ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.02.01 / 04.02.01 / 05.02.01 / 06.02.01 / 07.02.01

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

**0301000130 - Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive ferragens, mobilização e desmobilização)**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.02.02 / 04.02.02 / 05.02.02 / 06.02.02 / 07.02.02

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	0,05570000	1,00	0,00	576,58	0,00	32,11

100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	0,06140000	1,00	0,00	8,60	0,00	0,52	
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,00510000	1,00	0,00	132,67	0,00	0,67	
90681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015	chi	0,04900000	1,00	0,00	171,79	0,00	8,41	
90680	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af_06/2015	chp	0,02470000	1,00	0,00	403,36	0,00	9,96	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,22630000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,69	
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,02050000	1,00	0,00	3,17	0,00	0,06	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>56,4200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>69,6900</b>

<b>0401001109 - Regularização e compactação manual de terreno com soquete ( m² )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.01.02 / 04.03.01.02 / 05.03.01.02 / 06.03.01.02 / 07.03.01.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,11	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>31,1100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>38,4300</b>

<b>0401001113 - Reaterro manual apiloado com soquete ( m³ )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.01.03 / 04.03.01.03 / 05.03.01.03 / 06.03.01.03 / 07.03.01.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,39860000	1,00	0,00	20,74	0,00	49,74	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>49,7400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>61,4400</b>

<b>0601002135 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, grossa, diâm. 20,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 14%) ( kg )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.02.03 / 05.04.02.03 / 06.04.02.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43056	Aço ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhão	kg	1,14000000	1,00	0,00	8,27	0,00	9,42	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	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, cobertura 20 mm	un	0,13600000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,02	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01200000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,25	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03780000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,96	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>11,1300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>13,7400</b>

<b>0601003008 - Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas ( m³ )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.03.03 / 05.04.03.03 / 06.04.03.03 / 07.04.03.03									
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 elétrico	chp	0,65000000	1,00	0,00	1,45	0,00	0,94	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>136,7500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>168,9200</b>

<b>0601004000 - Laje pré-fabricada treliçada beta 12 forro/piso, capa=4cm em concreto usinado bombeado fck=25,0 mpa, controle A, cons=0,052m³/m², preenchimento EPS/Cerâmica, intereixo 4</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.03.05 / 05.04.03.05 / 06.04.03.05 / 07.04.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2722	Laje pré-fabricada tipo treliçada beta 12/13 para forro/piso, preenchimento com EPS/Cerâmica, intereixo de 42cm, sobrecarga de 200kg/m², vãos até 4,60m	m²	1,00000000	1,00	0,00	60,80	0,00	60,80
0601003200	Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto	m³	0,05200000	1,00	0,00	90,56	0,00	4,70

0601003054	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	0,05200000	1,00	0,00	582,98	0,00	30,31	
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	
<b>Custo Unitário</b>								<b>116,0500</b>	
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>143,5800</b>	

**0601004004 - Laje pré-fabricada treliçada beta 16 forro/piso, capa=4cm em concreto usinado bombeado fck=25,0 mpa, controle A, cons=0,063m³/m², preenchimento EPS/Cerâmica, inteiros 4**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.04.03.06 / 05.04.03.06 / 07.04.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2724	Laje pré-fabricada tipo treliçada beta 16/17 para forro/piso, preenchimento com EPS/Cerâmica, inteiros de 49cm, sobrecarga de 200kg/m², vãos ate 5,60m	m²	1,00000000	1,00	0,00	68,54	0,00	68,54	
0601003200	Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto	m³	0,06300000	1,00	0,00	90,56	0,00	5,70	
0601003054	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	0,06300000	1,00	0,00	582,98	0,00	36,72	
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	
<b>Custo Unitário</b>								<b>131,2000</b>	
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>162,0700</b>	

**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) 03.04.03.07 / 04.04.03.06 / 05.04.03.07 / 06.04.03.06 / 07.04.03.07

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	
<b>Custo Unitário</b>								<b>40,1300</b>	
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>49,5700</b>	

**06E0430012 - Isopor para Junta de Dilatação Espessura de 20mm - Fornecimento e Instalação ( m² )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.04.03.08 / 05.04.03.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
44396	Cola branca base pva	kg	0,05630000	1,00	0,00	36,56	0,00	2,05	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,10000000	1,00	0,00	1,21	0,00	0,12	
3408	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, placa, isolamento termoacústico, E = 20 mm, 1000 x 500 mm	m²	1,05000000	1,00	0,00	9,91	0,00	10,40	
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,05630000	1,00	0,00	21,06	0,00	1,18	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,05580000	1,00	0,00	25,35	0,00	1,41	
<b>Custo Unitário</b>								<b>15,1600</b>	
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>18,7200</b>	

**0701000102 - Regularização de superfície, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 2 cm ( m² )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.05.01 / 05.05.01 / 07.05.01

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	0,01550000	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	
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	
<b>Custo Unitário</b>								<b>28,1200</b>	
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>34,7300</b>	

**07E0410017 - Impermeabilização acrílica com super manta líquida, da Quartzolit ou similar, duas demãos ( m² )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.05.02 / 05.05.02 / 07.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35EMT10005	Super manta líquida, da Quartzolit	Kg	1,56000000	1,00	0,00	34,66	0,00	54,06

88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	25,56	0,00	14,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38000000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,88
<b>Custo Unitário</b>								<b>75,9900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>93,8700</b>

**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) 03.05.03 / 04.05.01 / 05.05.03 / 06.05.01 / 07.05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
135	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexível, 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>21,1000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>26,0600</b>

**98563 - Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. Af\_09/2023 ( m² )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.05.04 / 05.05.04 / 07.05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38365	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m²	1,04000000	1,00	0,00	2,04	0,00	2,12
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02500000	1,00	0,00	797,49	0,00	19,93
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,45410000	1,00	0,00	25,75	0,00	11,69
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10240000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,12
<b>Custo Unitário</b>								<b>35,8600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>44,2900</b>

**07E0410003 - Fita auto adesiva aluminizada l=30cm, para impermeabilização de cantos e arestas, conforme indicação em projeto - fornecimento e instalação ( m )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.05.05 / 05.05.05 / 07.05.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35EMT10002	Fita auto adesiva aluminizada l=30cm	m	1,00000000	1,00	0,00	13,99	0,00	13,99
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	25,56	0,00	5,11
<b>Custo Unitário</b>								<b>19,1000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>23,5900</b>

**08E0410018 - Base de Alvenaria (Soculo) Revestido com Piso Porcelanato Esmaltado Acetinado, Placas de 60x60cm ( m )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.06.01 / 05.06.01

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	0,03000000	1,00	0,00	84,00	0,00	2,52
63EMT10020	Rodapé Cerâmico de 15cm em Piso tipo Porcelanato, em Placas de (60 x 60)cm, Linha York Bold da Portinari ou Similar, Assentado com Argamassa idem ao Piso	m	1,50000000	1,00	0,00	48,76	0,00	73,14
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	0,18000000	1,00	0,00	135,71	0,00	24,42
1701000100	Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 kg	m²	0,50000000	1,00	0,00	15,55	0,00	7,77
1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	0,18000000	1,00	0,00	7,32	0,00	1,31
1701000102	Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média e brita 1), espessura de 5cm	m²	0,50000000	1,00	0,00	32,88	0,00	16,44
87531	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	0,18000000	1,00	0,00	33,75	0,00	6,07
1701000106	Piso tipo porcelanato acetinado, placas de (60 x 60)cm, tipo A,	m²	0,50000000	1,00	0,00	129,06	0,00	64,53
<b>Custo Unitário</b>								<b>196,2000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>242,3600</b>

**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) 03.06.02 / 04.06.01 / 05.06.02 / 06.06.01 / 07.06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7271	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>58,1800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>71,8600</b>

<b>0801000104 - Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm, 1 vez (espessura de 19cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no t</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.06.03 / 04.06.02 / 05.06.03 / 06.06.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7271	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	52,50000000	1,00	0,00	0,99	0,00	51,97	
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	0,02910000	1,00	0,00	568,57	0,00	16,54	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,14000000	1,00	0,00	25,75	0,00	29,35	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,88000000	1,00	0,00	20,74	0,00	18,25	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>116,1100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>143,4300</b>

<b>93202 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. Af_03/2024 ( m )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.06.04 / 04.06.03 / 05.06.04 / 06.06.03</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7258	Tijolo cerâmico maciço comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	11,66100000	1,00	0,00	0,67	0,00	7,81	
87294	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_08/2019	m³	0,00520000	1,00	0,00	553,82	0,00	2,87	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,56000000	1,00	0,00	25,75	0,00	14,42	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10500000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,17	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>27,2700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>33,6800</b>

<b>93203 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva. Af_03/2024 ( m )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.06.05 / 05.06.05 / 06.06.04 / 07.06.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500 ml	un	0,41000000	1,00	0,00	30,00	0,00	12,30	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,05800000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,49	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>13,7900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>17,0300</b>

<b>0801000150 - Verga reta moldada no local com forma de madeira, considerando cinco reaproveitamentos, concreto armado fck=20mpa, controle tipo "B" ( m³ )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.06.06 / 04.06.04 / 05.06.06 / 06.06.05</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	69,00000000	1,00	0,00	8,28	0,00	571,32
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	1,20000000	1,00	0,00	19,43	0,00	23,31
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,89000000	1,00	0,00	84,00	0,00	74,76
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	320,00000000	1,00	0,00	0,80	0,00	256,00
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	2,20000000	1,00	0,00	6,97	0,00	15,33
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,92000000	1,00	0,00	98,88	0,00	90,96
14439	Pontaletes rolo sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 6 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	32,00000000	1,00	0,00	6,99	0,00	223,68
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	2,13000000	1,00	0,00	19,90	0,00	42,38
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	16,30000000	1,00	0,00	3,52	0,00	57,37
6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	33,33333330	1,00	0,00	28,25	0,00	941,66
88245	Armador com encargos complementares	h	4,80000000	1,00	0,00	25,57	0,00	122,73

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	0,30600000	1,00	0,00	2,07	0,00	0,63	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	16,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	405,60	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	51,50	
88316	Servente com encargos complementares	h	28,80000000	1,00	0,00	20,74	0,00	597,31	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>3.474,5400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>4.292,0900</b>

**0901000135 - Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos laminados, chapa metálicas, chumbadores, mão de obra e transpo**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.07.01 / 04.07.01 / 05.07.01 / 06.07.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>23,6700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>29,2300</b>

**94213 - Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af\_07/2019 ( m² )**

**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 03.08.01 / 04.08.01 / 05.08.01 / 06.08.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	
7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m²	1,16600000	1,00	0,00	49,84	0,00	58,11	
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00130000	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	0,09700000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,01	
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,09100000	1,00	0,00	25,11	0,00	2,28	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>68,7500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>84,9200</b>

**94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af\_07/2019 ( m )**

**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 03.08.02 / 04.08.03 / 05.08.02 / 06.08.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,00600000	1,00	0,00	19,90	0,00	0,11
5104	Rebite de repuxo em alumínio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,00120000	1,00	0,00	128,27	0,00	0,15
40873	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,05000000	1,00	0,00	22,38	0,00	23,49
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,19800000	1,00	0,00	34,82	0,00	6,89
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,04500000	1,00	0,00	168,62	0,00	7,58

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	0,20700000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,29	
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,11200000	1,00	0,00	25,11	0,00	2,81	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>46,2000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>57,0700</b>

**10E0410060 - Chapim Pingadeira em Chapa de Aço Galvanizado n.28, Largura de 15cm - Fornecimento e Instalação ( m )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.03 / 04.08.04 / 05.08.03 / 06.08.04 / 07.07.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
13EMT10003	Chapim Pingadeira em Chapa de Aço Galvanizado n.28, Largura de 15cm	m	1,00000000	1,00	0,00	50,00	0,00	50,00	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>50,0000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>61,7600</b>

**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) 03.09.01.01 / 05.09.01.01 / 06.09.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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	un	1,00000000	1,00	0,00	479,39	0,00	479,39	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.015,9100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.254,9500</b>

**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**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.09.01.02 / 05.09.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
100659	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	10,20000000	1,00	0,00	12,20	0,00	124,44	
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	
91012	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm	un	1,00000000	1,00	0,00	533,06	0,00	533,06	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.072,0200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.324,2600</b>

**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) 03.09.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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 40mm	un	1,00000000	1,00	0,00	220,82	0,00	220,82	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.576,3200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.947,2200</b>

**11E0410033 - P06 - Porta de Madeira de Abrir de (0,90 x 2,10)m, 01 Folha, Pintura Verniz Incolor, Fixada em Drywall 8cm, Incluso Batente, Guarnição e Dobradiça, Conforme Detalhe de Projeto**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.09.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39837	Batente/porta/aduela/marco, em MDF/PVC wood/poliestireno ou madeira laminada, L = *9,0* cm com guarnição regulável 2 faces = *35* mm, primer	jg	1,00000000	1,00	0,00	374,15	0,00	374,15
2432	Dobradiça em aço/ferro, 3 1/2" x 3", E= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,00000000	1,00	0,00	27,96	0,00	83,88
38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500 ml	un	0,50000000	1,00	0,00	30,00	0,00	15,00

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 regioa	m	10,20000000	1,00	0,00	8,36	0,00	85,27
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
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,67800000	1,00	0,00	25,35	0,00	42,53
88316	Servente com encargos complementares	h	0,83900000	1,00	0,00	20,74	0,00	17,40

<b>Custo Unitário</b>	<b>1.013,4400</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>1.251,9000</b>

**11E0410034 - P07 - 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 - Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.09.01.05**

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 regioa (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 regioa	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
11573	Rodizio tipo napoleao para janelas de correr, em zamac, comprimento de aprox 60 cm, com rolamento em aço	un	2,00000000	1,00	0,00	6,77	0,00	13,54
11580	Trilho quadrado frisado para rodizio (vergalhao macico), em aluminio, com dimensoes de *6 x 6* mm	m	1,80000000	1,00	0,00	9,61	0,00	17,29
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

<b>Custo Unitário</b>	<b>1.046,8600</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>1.293,1800</b>

**11E0410035 - P08 - Porta de Madeira de Abrir de (1,20 x 2,10)m, 01 Folha, Pintura Verniz Incolor, Fixada em Drywall 8cm, Incluso Batente, Guarnição e Dobradiça, Conforme Detalhe de Projeto - Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.09.01.06 / 05.09.01.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39837	Batente/portal/aduela/marco, em MDF/PVC wood/poliestireno ou madeira laminada, L = *9,0* cm com guarnição regulável 2 faces = *35* mm, primer	jg	1,00000000	1,00	0,00	374,15	0,00	374,15
2432	Dobradiça em aço/ferro, 3 1/2" x 3", E= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	6,00000000	1,00	0,00	27,96	0,00	167,76
38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500 ml	un	1,00000000	1,00	0,00	30,00	0,00	30,00
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 regioa	m	10,80000000	1,00	0,00	8,36	0,00	90,28
25EMT10001	Porta de Madeira de Abrir de (1,20 X 2,10)m, 1 Folha, para Verniz Incolor	un	1,00000000	1,00	0,00	550,00	0,00	550,00
5066	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	kg	0,64800000	1,00	0,00	26,67	0,00	17,28
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,56400000	1,00	0,00	25,35	0,00	64,99
88316	Servente com encargos complementares	h	1,28200000	1,00	0,00	20,74	0,00	26,58

<b>Custo Unitário</b>	<b>1.321,0400</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>1.631,8800</b>

**91306 - Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af\_12/2019 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.02.01 / 05.09.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3093	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	cj	1,00000000	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>148,8400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>183,8600</b>

100705 - Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.02.02 / 05.09.02.02 / 06.09.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11457	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latão	un	1,00000000	1,00	0,00	53,40	0,00	53,40
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,91400000	1,00	0,00	24,27	0,00	22,18
88316	Servente com encargos complementares	h	0,45700000	1,00	0,00	20,74	0,00	9,47
<b>Custo Unitário</b>								<b>85,0500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>105,0600</b>

91341 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.03.01 / 05.09.03.01 / 06.09.03.01								
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
36888	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em alumínio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	6,85040000	1,00	0,00	38,85	0,00	266,13
39025	Porta de abrir, tipo veneziana, em alumínio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,54730000	1,00	0,00	790,47	0,00	432,62
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>745,3700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>920,7500</b>

11E0440046 - Janela de Correr em Alumínio, Linha Suprema, Acabamento Anodizado Fosco na Cor Preta/Branca, com Contramarco, Inclusive Vidro Temperado 6mm e Gradil - Fornecimento								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.03.02 / 05.09.03.02 / 06.09.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
99862	Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". Af_04/2019	m²	1,00000000	1,00	0,00	730,62	0,00	730,62
102179	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_ps	m²	1,00000000	1,00	0,00	408,31	0,00	408,31
1101004020	Janela de correr em alumínio, linha Suprema, acabamento anc	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.160,44	0,00	1.160,44
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.299,3700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>2.840,4100</b>

11E0440047 - Janela Maxim-ar em Alumínio, Linha Suprema, Acabamento Anodizado Fosco na Cor Preta/Branca, com Contramarco, Inclusive Vidro Temperado 6mm e Gradil - Fornecimento								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.03.03 / 05.09.03.04 / 06.09.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
99862	Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". Af_04/2019	m²	1,00000000	1,00	0,00	730,62	0,00	730,62
102179	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_ps	m²	1,00000000	1,00	0,00	408,31	0,00	408,31
1101004025	Janela maxim-ar em alumínio, linha Suprema, acabamento anc	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.546,71	0,00	1.546,71
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.685,6400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3.317,5700</b>

11E0440048 - P10 - Porta de Giro em Alumínio de (1,40 x 2,10)m, 02 Folhas, Incluso Vidro - Fornecimento e Instalação ( un )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.03.04 / 04.09.01.02 / 05.09.03.05								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
102179	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_ps	m²	2,94000000	1,00	0,00	408,31	0,00	1.200,43
1101004032	Porta de giro em alumínio com divisão horizontal, linha Suprem	m²	2,94000000	1,00	0,00	1.160,42	0,00	3.411,63
<b>Custo Unitário</b>								<b>4.612,0600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>5.697,2700</b>

1201001000 - Luminária 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) 03.10.01.01 / 05.10.01.01 / 06.10.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6294	Luminária 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>53,4100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>65,9700</b>

1201001004 - Luminária tipo plafon com painel led, 40x40cm, embutir, potência de 36w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.01.02 / 04.10.01.03 / 06.10.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1716	Luminária tipo plafon com painel led, 40x40cm, embutir, potência de 36w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	201,83	0,00	201,83
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>219,7400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>271,4400</b>

12E0410076 - Luminária externa LED 10w tipo Arandela c/ lâmpada base E-27 com 1 fecho de luz - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.01.03 / 04.10.01.05 / 05.10.01.02 / 06.10.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	1,00000000	1,00	0,00	4,82	0,00	4,82
41EMT10049	Luminária externa LED 10w tipo Arandela com 1 fecho de luz	un	1,00000000	1,00	0,00	36,61	0,00	36,61
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,18018750	1,00	0,00	21,65	0,00	3,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,57660000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,75
<b>Custo Unitário</b>								<b>62,0800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>76,6800</b>

12E0410077 - Luminária embutida no solo com grelha removível com foco orientável para lâmpada par30 de 75w (inclusive lâmpada) - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41EMT10051	Lâmpada par 30 75w	un	1,00000000	1,00	0,00	64,48	0,00	64,48
41EMT10050	Luminária embutida no solo com grelha removível com foco orientável	un	1,00000000	1,00	0,00	221,73	0,00	221,73
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,18018750	1,00	0,00	21,65	0,00	3,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,57660000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,75
<b>Custo Unitário</b>								<b>306,8600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>379,0600</b>

1201001116 - Luminária de sobrepor com placas de LED SMD e Driver multitemensão integrados, IP20, 36w, 3740 lumens, aletas e refletores em alumínio alto brilho, corpo em chapa de aço pint								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.01.05 / 04.10.01.07 / 05.10.01.03 / 06.10.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1898	Luminária de sobrepor com placas de LED SMD e driver multitemensão integrados, IP20, 36w, 3740 lumens, aletas e refletores em alumínio alto brilho, corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branca, ref. EAA05, Lumicenter ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	627,40	0,00	627,40
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>645,3200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>797,1600</b>

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) 03.10.02.01 / 05.10.02.01 / 06.10.02.01								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>28,0600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>34,6600</b>

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) 03.10.02.02 / 05.10.02.02 / 06.10.02.02								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>42,6600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>52,6900</b>

91955 - Interruptor paralelo (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) 03.10.02.03 / 05.10.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91954	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	23,86	0,00	23,86
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>34,1800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>42,2200</b>

91957 - Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (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) 03.10.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91956	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	38,41	0,00	38,41
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>48,7300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>60,1900</b>

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) 03.10.02.05 / 04.10.02.02 / 05.10.02.05 / 06.10.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	10,32	0,00	10,32
91998	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e	un	1,00000000	1,00	0,00	19,07	0,00	19,07
<b>Custo Unitário</b>								<b>29,3900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>36,3000</b>

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) 03.10.02.06 / 04.10.02.03 / 05.10.02.07 / 06.10.02.04								
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
92006	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e	un	1,00000000	1,00	0,00	34,96	0,00	34,96
<b>Custo Unitário</b>								<b>45,2800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>55,9300</b>

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) 03.10.02.07 / 04.10.02.04 / 05.10.02.06 / 06.10.02.05								
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
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

97596 - Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. Af_09/2024 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.02.08 / 05.10.02.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39393	Sensor de presença bivolt de parede sem fotocélula para qualquer tipo de lâmpada potência máxima *1000* W, uso interno	un	1,00000000	1,00	0,00	48,44	0,00	48,44	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19628120	1,00	0,00	21,65	0,00	4,24	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,62810000	1,00	0,00	29,06	0,00	18,25	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>70,9300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>87,6100</b>

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) 03.10.03.01 / 04.10.03.01 / 05.10.03.01									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>4,4300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>5,4700</b>

1201003027 - Cabo de cobre flex. isolado, 3 condutores de 25,0 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) 03.10.03.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2743	Cabo de cobre flexível isolado, 3 condutores de 25,0 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	82,80	0,00	84,45	
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	11,90	0,00	0,11	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,17000000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,68	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17000000	1,00	0,00	29,06	0,00	4,94	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>93,1800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>115,1000</b>

1201003028 - Cabo de cobre flex. isolado, 3 condutores de 35,0 mm², antichama 0,6/1 KV, 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) 03.10.03.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2744	Cabo de cobre flexível isolado, 3 condutores de 35,0 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	116,44	0,00	118,76	
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	0,21000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,54	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21000000	1,00	0,00	29,06	0,00	6,10	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>129,4200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>159,8700</b>

91935 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( m )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.03.04 / 04.10.03.03 / 05.10.03.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
995	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 16 mm²	m	1,24340000	1,00	0,00	16,35	0,00	20,32	
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	0,11400000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,46	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11400000	1,00	0,00	29,06	0,00	3,31	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>26,1300</b>

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 32,2700

**1201004006 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 60mm (2"), incl. conexões - fornecimento e instalação ( m )**

**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.10.04.01 / 04.10.04.01 / 05.10.04.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2681	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2", sem luva	m	1,15000000	1,00	0,00	19,78	0,00	22,74
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** 45,5500  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 56,2600

**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) 03.10.04.05 / 04.10.04.06 / 06.10.04.04**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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) 03.10.04.06 / 06.10.04.05**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7149	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, leve, diâmetro 1", parede de 0,60 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	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

**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) 03.10.05.01 / 06.10.05.01**

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

**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) 03.10.05.03 / 04.10.05.03 / 05.10.05.03 / 06.10.05.02**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	8,96	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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>13,8700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>17,1300</b>

<b>1201005132 - Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *20* ka (tipo AC) ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.05.06 / 04.10.05.08 / 05.10.05.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39465	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de *20* kA (tipo AC)	un	1,00000000	1,00	0,00	67,08	0,00	67,08	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,41	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,26	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>79,7500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>98,5100</b>

<b>1201005174 - Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30ma, corrente de 80 A, tipo AC - fornecimento e instalação ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.05.07 / 04.10.05.10 / 05.10.05.10									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39458	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 80 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	320,15	0,00	320,15	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,56770000	1,00	0,00	21,65	0,00	12,29	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,56770000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,49	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>348,9300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>431,0300</b>

<b>1201005177 - Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30ma, corrente de 100 A, tipo AC - fornecimento e instalação ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.05.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39449	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 100 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	317,81	0,00	317,81	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,78300000	1,00	0,00	21,65	0,00	16,95	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,78300000	1,00	0,00	29,06	0,00	22,75	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>357,5100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>441,6300</b>

<b>92868 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.05.09 / 04.10.05.12 / 05.10.05.11 / 06.10.05.06									
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	0,29100000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,30	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,29100000	1,00	0,00	29,06	0,00	8,45	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>16,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>20,5600</b>

<b>95802 - Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.05.12 / 04.10.05.16 / 05.10.05.14									
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	
2581	Condulete de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 1", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	22,03	0,00	22,03	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,52540000	1,00	0,00	21,65	0,00	11,37	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,52540000	1,00	0,00	29,06	0,00	15,26	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>48,9400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>60,4500</b>

<b>1201007010 - Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000w, de conector, com base - fornecimento e instalação ( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.10.06.01 / 04.10.06.01 / 06.10.06.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39380	Base para relé com suporte metálico	un	1,00000000	1,00	0,00	20,28	0,00	20,28
2510	Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	un	1,00000000	1,00	0,00	35,46	0,00	35,46
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	21,65	0,00	17,32
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	29,06	0,00	23,24
<b>Custo Unitário</b>								<b>96,3000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>118,9500</b>

<b>103247 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.11.01 / 06.11.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	2.559,05	0,00	2.559,05
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	9,00000000	1,00	0,00	0,43	0,00	3,87
11976	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,39	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	4,00000000	1,00	0,00	0,52	0,00	2,08
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	2,33340000	1,00	0,00	21,61	0,00	50,42
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,33340000	1,00	0,00	29,20	0,00	68,13
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.748,2300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3.394,8800</b>

<b>103250 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.11.02 / 05.11.01 / 06.11.02</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	3.799,00	0,00	3.799,00
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	9,00000000	1,00	0,00	0,43	0,00	3,87
11976	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,39	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	4,00000000	1,00	0,00	0,52	0,00	2,08
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	2,52300000	1,00	0,00	21,61	0,00	54,52
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,52300000	1,00	0,00	29,20	0,00	73,67
<b>Custo Unitário</b>								<b>3.997,8200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>4.938,5000</b>

<b>103291 - Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021 ( m )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.11.03 / 04.11.02 / 05.11.03 / 06.11.03</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

91166	Fixação de tubos horizontais de pex ou multicamadas, diâmetros iguais ou inferiores a 40 mm, com abraçadeira plástica fixada em laje. Af_09/2023_pe	m	1,00000000	1,00	0,00	4,61	0,00	4,61	
97333	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em	m	1,00000000	1,00	0,00	57,81	0,00	57,81	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>62,4200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>77,1000</b>

<b>103292 - Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021 ( m )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.11.04 / 06.11.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91166	Fixação de tubos horizontais de pex ou multicamadas, diâmetros iguais ou inferiores a 40 mm, com abraçadeira plástica fixada em laje. Af_09/2023_pe	m	1,00000000	1,00	0,00	4,61	0,00	4,61	
97334	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em	m	1,00000000	1,00	0,00	70,79	0,00	70,79	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>75,4000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>93,1400</b>

<b>2601000145 - Cabo PP 4 x 2,5mm² 1kv ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.11.05 / 04.11.03 / 05.11.04 / 06.11.05									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>18,8600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>23,2900</b>

<b>1301001000 - Rasgo mecanizado e chumbamento linear da alvenaria, para ramais/distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros até 75mm ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.01.01 / 05.12.01.01 / 06.12.01.01									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>28,1800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>34,8100</b>

<b>1301001065 - Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.01.04 / 05.12.01.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00190000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,14	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00080000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,06	
9873	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	25,01	0,00	28,76	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	20,68	0,00	14,47	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	25,04	0,00	17,52	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>60,9500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>75,2900</b>

<b>1301001082 - Conexão azul, com bucha de latão (da Tigre, Fortilit ou similar), na(s) especificação(ões):- tee 90° (25 x 3/4) mm x pol. ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.01.06 / 05.12.01.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01100000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,84	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,07500000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,23	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01200000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,04	
7122	Tê PVC, soldável, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,85	0,00	10,85	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,13	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,00	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>22,0900</b>

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 27,2800

**1301002000 - Bacia sanitária sifonada de louça branca, linha RAVENA, ref. P 9.17 da Deca ou similar, inclusive pertences, com tubo de ligação e cobertura de bolsa cromados (Esteves ou sir Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.12.02.01 / 05.12.02.01 / 06.12.02.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6138	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	1,00000000	1,00	0,00	11,29	0,00	11,29
3492	Bacia sanitária sifonada de louça branca, linha Ravena, ref. P 9.17, da Deca	un	1,00000000	1,00	0,00	497,49	0,00	497,49
2567	Cobertura de bolsa para bacia ref. VAD 962 (Esteves)	un	1,00000000	1,00	0,00	42,36	0,00	42,36
4351	Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	2,00000000	1,00	0,00	19,26	0,00	38,52
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,08810000	1,00	0,00	108,83	0,00	9,58
2574	Tubo de ligação cromado, 25 cm para bacia sanitária (ESTEVES)	un	1,00000000	1,00	0,00	90,30	0,00	90,30
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,34950000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,22
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,49680000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,43

**Custo Unitário** 709,1900  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 876,0600

**1301002004 - Assento sanitário para bacia RAVENA ref. AP 01.17 da Deca ou similar ( un )**

**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 03.12.02.02 / 05.12.02.02 / 06.12.02.02**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2014	Assento sanitário, tipo convencional para bacia Deca linha Ravena ref. AP 01.17	un	1,00000000	1,00	0,00	97,46	0,00	97,46
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15360000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,17

**Custo Unitário** 100,6300  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 124,3000

**100858 - Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. Af\_01/2020 ( un )**

**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 03.12.02.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6142	Conjunto de ligação ajustável, para vaso / bacia sanitária, em plástico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,00000000	1,00	0,00	9,18	0,00	9,18
3146	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,03650000	1,00	0,00	5,00	0,00	0,18
10432	Mictório individual, sifonado, de louça branca, sem complementos	un	1,00000000	1,00	0,00	386,59	0,00	386,59
4351	Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	2,00000000	1,00	0,00	19,26	0,00	38,52
21112	Válvula de descarga em metal cromado para mictório com acionamento por pressão e fechamento automático	un	1,00000000	1,00	0,00	163,03	0,00	163,03
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,00900000	1,00	0,00	25,04	0,00	25,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,31790000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,59

**Custo Unitário** 629,3500  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 777,4300

**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, Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 03.12.02.04 / 05.12.02.04 / 06.12.02.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	10,60	0,00	10,60
86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	155,94	0,00	155,94
86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	12,24	0,00	12,24
86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	79,47	0,00	79,47
86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem	un	1,00000000	1,00	0,00	9,58	0,00	9,58

**Custo Unitário** 267,8300  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 330,8500

**86938 - Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af\_01/2020 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.02.05 / 05.12.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	151,84	0,00	151,84
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
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavat	un	1,00000000	1,00	0,00	110,63	0,00	110,63
<b>Custo Unitário</b>								<b>604,7500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>747,0400</b>

86919 - Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.02.06 / 05.12.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	12,24	0,00	12,24
86872	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	761,43	0,00	761,43
86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	104,34	0,00	104,34
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavat	un	1,00000000	1,00	0,00	110,63	0,00	110,63
<b>Custo Unitário</b>								<b>988,6400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.221,2600</b>

95544 - Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.02.07 / 05.12.02.08 / 06.12.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11703	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	un	1,00000000	1,00	0,00	25,85	0,00	25,85
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>35,8200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>44,2400</b>

2401001017 - Torneira para lavatório de mesa Pressmatic Benefit REF.00490706 da DOCOL ou similar ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pufe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00560000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,10
2588	Torneira de mesa Pressmatic para deficiente físico Benefit REF. 00490706 da DOCOL ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	1.088,26	0,00	1.088,26
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 complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,26
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.104,9600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.364,9500</b>

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) 03.12.03.02 / 05.12.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em pufe, 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>137,9900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>170,4500</b>

86914 - Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.03.03 / 05.12.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em pufe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	5,00	0,00	0,10
13417	Torneira metálica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	99,44	0,00	99,44
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15250000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,81
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04810000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,99

<b>Custo Unitário</b>	<b>104,3400</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>128,8900</b>

**1301003063 - Torneira para lavatório de mesa Pressmatic 110 cód. 17160806 da Docol ou similar ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.12.03.04 / 05.12.03.03 / 06.12.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00560000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,10
6578	Torneira para lavatório de mesa pressmatic 110 cód. 17160806 da Docol ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	679,40	0,00	679,40
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,60	0,00	10,30
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,26
<b>Custo Unitário</b>								<b>696,0600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>859,8400</b>

**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) 03.12.03.05 / 05.12.03.05 / 06.12.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>72,2900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>89,2900</b>

**1301003520 - Ducha higiênica com registro e gatilho, ref. 00455706, linha Pertutti da Docol ou similar ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.12.03.06 / 06.12.03.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2667	Ducha higiênica com registro e gatilho, ref. 00900806, linha Pertutti da Docol ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	273,07	0,00	273,07
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01120000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,20
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 complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,52
<b>Custo Unitário</b>								<b>296,1300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>365,8000</b>

**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) 03.12.04.01 / 05.12.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01920000	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>232,0100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>286,6000</b>

**1301004009 - Válvula de descarga 1 1/2" sem acabamento (base), Docol ou similar ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.12.04.02 / 06.12.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01900000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,35
1027	Válvula de descarga 1 1/2" (base), DOCOL ou similar, REF. 01021500	un	1,00000000	1,00	0,00	199,00	0,00	199,00
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,78900000	1,00	0,00	20,68	0,00	16,31
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,78900000	1,00	0,00	25,04	0,00	19,75
<b>Custo Unitário</b>								<b>235,4100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>290,8000</b>

**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) 03.12.04.03 / 05.12.04.02 / 06.12.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2575	Tubo ponta azul para válvula de descarga 1 1/2"	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>24,0000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>29,6400</b>

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) 03.12.04.04 / 05.12.04.03								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>673,2800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>831,7000</b>

86935 - Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.04.05								
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
86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	12,24	0,00	12,24
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>343,2400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>424,0000</b>

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) 03.12.04.06								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>60,8700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>75,1900</b>

1301004016 - Bebedouro elétrico de pressão em aço inox, REF. PDF300 2T da IBBL ou similar, capacidade de 3 Litros ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.04.07 / 05.12.04.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2613	Bebedouro elétrico de pressão em aço inox, ref. PDF300 2T da IBBL ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	3.517,50	0,00	3.517,50
11681	Engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" x 40 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	7,19	0,00	7,19
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,02000000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,36
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,04	0,00	25,04
<b>Custo Unitário</b>								<b>3.550,0900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>4.385,4200</b>

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) 03.12.05.01 / 05.12.05.01 / 06.12.05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00500000	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>30,6400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>37,8400</b>

<b>1301005001 - Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.12.05.02 / 05.12.05.02 / 06.12.05.02</b>								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>40,6100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>50,1600</b>

<b>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 )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.12.05.04 / 05.12.05.04</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02920000	1,00	0,00	76,56	0,00	2,23
5103	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	23,46	0,00	23,46
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01540000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,04
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04400000	1,00	0,00	86,73	0,00	3,81
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,39870000	1,00	0,00	20,68	0,00	8,24
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,39870000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,98
<b>Custo Unitário</b>								<b>47,7600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>58,9900</b>

<b>1301005179 - Prolongamento de caixa sifonada no(s) diâmetro(s):- 100mm x 15cm ( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.12.05.05 / 05.12.05.05 / 06.12.05.05</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11735	Prolongamento / prolongador para caixa sifonada, pvc, 100 mm x 200 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	9,23	0,00	9,23
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,06
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,50
<b>Custo Unitário</b>								<b>13,7900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>17,0300</b>

<b>13E0450022 - Dreno para Ar Condicionado em Tubo de PVC 100 mm, Preenchido com Brita 02, h = 50 cm - Fornecimento e Instalação ( un )</b>								
<b>Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.12.05.06 / 04.12.02.01 / 05.12.05.08 / 06.12.05.07</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1200	Cap PVC, soldável, DN 100 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,30000000	1,00	0,00	9,90	0,00	12,87
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	0,30000000	1,00	0,00	15,29	0,00	4,58
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	2,30000000	1,00	0,00	82,96	0,00	190,80
0501000117	Fornecimento e assentamento de brita 2 - drenos e filtros	m³	1,00000000	1,00	0,00	125,11	0,00	125,11
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	3,30000000	1,00	0,00	49,74	0,00	164,14
88316	Servente com encargos complementares	h	4,30000000	1,00	0,00	20,74	0,00	89,18
<b>Custo Unitário</b>								<b>586,6800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>724,7200</b>

<b>13E0450023 - Caixa de gordura de (50x50x50)cm, com tampa em ferro fundido, com inscrição "ESGOTO" ( un )</b>								
<b>Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.12.05.07 / 05.12.05.09</b>								
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	0,00450000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,03
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,09866667	1,00	0,00	6,93	0,00	0,68
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01041667	1,00	0,00	20,63	0,00	0,21
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,11733333	1,00	0,00	2,42	0,00	0,28

6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,36800000	1,00	0,00	19,36	0,00	7,12	
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	109,84900000	1,00	0,00	0,67	0,00	73,59	
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,09633333	1,00	0,00	567,48	0,00	54,66	
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	0,01233333	1,00	0,00	484,57	0,00	5,97	
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	0,21600000	1,00	0,00	462,01	0,00	99,79	
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m². Af_03/2024	m³	0,03733333	1,00	0,00	2.331,66	0,00	87,04	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,24533333	1,00	0,00	25,75	0,00	109,31	
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	0,36000000	1,00	0,00	6,02	0,00	2,16	
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01483333	1,00	0,00	64,57	0,00	0,95	
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00725000	1,00	0,00	147,87	0,00	1,07	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,33566667	1,00	0,00	20,74	0,00	69,18	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>866,2900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.070,1200</b>

<b>140100050 - Rasgo mecanizado e chumbamento linear da alvenaria, para ramais/distribuição de PSCI, diâmetros até 75mm ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.13.01 / 05.13.01									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>28,1800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>34,8100</b>

<b>101905 - Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.13.04 / 04.13.01 / 05.13.04 / 06.13.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4350	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	2,00000000	1,00	0,00	0,73	0,00	1,46	
10886	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe A	un	1,00000000	1,00	0,00	197,51	0,00	197,51	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45740000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,45	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45740000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,45	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>219,8700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>271,6000</b>

<b>1401000162 - Bloco autônomo de iluminação de emergência de aclaramento, sistema não permanente, lâmpada LED 500 lumens 5000K e bateria de 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 da Aurec</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.13.06 / 04.13.03 / 05.13.06 / 06.13.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
8480	Bloco autonomo ilum. emerg. de aclaramento, sist. não permanente, LED 500 lumens 5000k e bateria de 6v-4ah, ref. Blokito BLK 500 da Aureon ou similar	cj	1,00000000	1,00	0,00	204,30	0,00	204,30	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,07480000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,61	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17950000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,21	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>211,1200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>260,7900</b>

1401000170 - Placa de sinalização de orientação e salvamento, símbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (13x26)cm ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.13.08 / 04.13.05 / 05.13.08 / 06.13.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37539	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>25,5000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>31,5000</b>

1501000100 - Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.14.01 / 04.14.01 / 05.14.01 / 06.14.01 / 07.09.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00500000	1,00	0,00	536,52	0,00	2,68
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	25,75	0,00	2,57
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,07
<b>Custo Unitário</b>								<b>7,3200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>9,0400</b>

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 )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.14.02 / 05.14.02 / 06.14.02								
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	0,44020000	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>33,7500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>41,6900</b>

87792 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.14.03 / 04.14.02 / 05.14.03 / 06.14.03 / 07.09.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37411	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m²	0,15810000	1,00	0,00	16,86	0,00	2,66
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	0,02930000	1,00	0,00	587,53	0,00	17,21
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40900000	1,00	0,00	25,75	0,00	10,53
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40900000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,48
<b>Custo Unitário</b>								<b>38,8800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>48,0200</b>

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, Qu								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.14.04 / 05.14.04 / 06.14.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	6,85000000	1,00	0,00	0,88	0,00	6,02
34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,14100000	1,00	0,00	5,16	0,00	0,72
2727	Revestimento cerâmico borda Bold (30 x 60)cm, linha White Plain Matte, da Portinari	m²	1,08640000	1,00	0,00	115,39	0,00	125,35
88256	Azulejista ou Ladrihista com encargos complementares	h	0,74070000	1,00	0,00	25,63	0,00	18,98
88316	Servente com encargos complementares	h	0,32590000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,75
<b>Custo Unitário</b>								<b>157,8200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>194,9500</b>

1601000100 - Chapisco para teto com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.15.01 / 04.15.01 / 05.15.01 / 06.15.01 / 07.10.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00500000	1,00	0,00	536,52	0,00	2,68
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>14,2900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>17,6500</b>

**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) 03.15.02 / 04.15.02 / 05.15.02 / 06.15.02 / 07.10.02

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
<b>Custo Unitário</b>								<b>45,2900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>55,9400</b>

**96120 - Acabamentos para forro (moldura de gesso). Af\_08/2023 ( m )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.15.03 / 05.15.03 / 06.15.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3315	Gesso em pó para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	0,36430000	1,00	0,00	0,88	0,00	0,32
4812	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocação)	m²	0,07500000	1,00	0,00	12,31	0,00	0,92
5066	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	kg	0,00150000	1,00	0,00	26,67	0,00	0,04
20250	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso	kg	0,00160000	1,00	0,00	17,00	0,00	0,02
88269	Gesseiro com encargos complementares	h	0,04540000	1,00	0,00	28,02	0,00	1,27
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02610000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,54
<b>Custo Unitário</b>								<b>3,1100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3,8400</b>

**1701000100 - Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 kg ( m² )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.16.01 / 04.16.01 / 05.16.01 / 06.16.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,75000000	1,00	0,00	20,74	0,00	15,55
<b>Custo Unitário</b>								<b>15,5500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>19,2000</b>

**1701000102 - Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média e brita 1), espessura de 5cm ( m² )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.16.02 / 04.16.02 / 05.16.02 / 06.16.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,05650000	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>32,8800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>40,6100</b>

**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) 03.16.03 / 04.16.03 / 05.16.03 / 06.16.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	9,13000000	1,00	0,00	2,70	0,00	24,65
1893	Espaçador nivelador para porcelanato	un	12,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	2,88
34357	Rejunte cimentício, 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 retificada, 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>129,0600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>159,4200</b>

1701000107 - Rodapé de sobrepor em Porcelanato Acetinado, linha Cemento 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) 03.16.04 / 04.16.04 / 05.16.04 / 06.16.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	0,91310000	1,00	0,00	2,70	0,00	2,46
34357	Rejunte cimentício, 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 retificada, linha Cemento 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>19,1100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>23,6000</b>

1701000108 - Piso tipo porcelanato acetinado, placas de (72 x 72)cm, tipo A, linha Madri, borda retificada da Delta ou similar, empregando argamassa colante em pó, Quartzolit ou similar, inc								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.16.05 / 07.11.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	9,13000000	1,00	0,00	2,70	0,00	24,65
1893	Espaçador nivelador para porcelanato	un	10,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	2,40
3489	Piso tipo Porcelanato acetinado, placas de (72 x 72)cm, tipo A, linha Madri, borda retificada da Delta	m²	1,08640000	1,00	0,00	53,49	0,00	58,11
34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,14100000	1,00	0,00	5,16	0,00	0,72
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>110,7600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>136,8200</b>

1701000109 - Rodapé de sobrepor tipo porcelanato acetinado, linha Madri, borda retificada, da Delta 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) 03.16.06 / 07.11.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	0,91310000	1,00	0,00	2,70	0,00	2,46
3489	Piso tipo Porcelanato acetinado, placas de (72 x 72)cm, tipo A, linha Madri, borda retificada da Delta	m²	0,23630000	1,00	0,00	53,49	0,00	12,63
34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,12540000	1,00	0,00	5,16	0,00	0,64
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,09340000	1,00	0,00	25,63	0,00	2,39
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,71
<b>Custo Unitário</b>								<b>18,8300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>23,2600</b>

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) 03.16.07 / 04.16.05 / 05.16.05 / 06.16.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02000000	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>27,5500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>34,0300</b>

94990 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.16.08 / 04.16.06 / 05.16.06 / 06.16.07								
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

<b>Custo Unitário</b>	<b>749,8500</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>926,2800</b>

1701000162 - Rodapé em cimentado despenado e alisado com altura de 10cm ( m )

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.16.09 / 04.16.07 / 05.16.07 / 06.16.08

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	0,00220000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,18
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	0,80000000	1,00	0,00	0,80	0,00	0,64
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,05000000	1,00	0,00	20,63	0,00	1,03
4408	Ripa não aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,06500000	1,00	0,00	2,61	0,00	0,16
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,56000000	1,00	0,00	20,74	0,00	11,61
<b>Custo Unitário</b>								<b>26,4900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>32,7200</b>

98689 - Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af\_09/2020 ( m )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.16.10 / 04.16.08 / 05.16.08 / 06.16.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	1,29000000	1,00	0,00	2,70	0,00	3,48
20232	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/Quartz/Castelo/Corumbá ou outros equivalentes da região, l= *15* cm, E= *2,0* cm	m	1,00000000	1,00	0,00	93,75	0,00	93,75
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,54700000	1,00	0,00	25,63	0,00	14,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,66
<b>Custo Unitário</b>								<b>116,9000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>144,4000</b>

101965 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af\_11/2020 ( m )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.16.11 / 04.16.09 / 05.16.09 / 06.16.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34747	Peitoril em mármore, polido, branco comum, l= *15* cm, E= *2,0* cm, com pingadeira	m	1,04000000	1,00	0,00	141,69	0,00	147,35
87283	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00600000	1,00	0,00	451,11	0,00	2,70
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,41900000	1,00	0,00	25,63	0,00	10,73
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,39800000	1,00	0,00	28,90	0,00	11,50
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,02100000	1,00	0,00	30,46	0,00	0,63
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20900000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,33
<b>Custo Unitário</b>								<b>177,2400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>218,9400</b>

18E0410026 - Pele de Vidro, sistema Glazing em Vidro Laminado, de (9140 x 3000)mm, com porta de correr em vidro temperado habitat 8mm, ambos cinza refletivo, conforme detalhe de projeto

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.17.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
70EMT10037	Pele de Vidro, sistema Glazing em Vidro Laminado, de (9140 x 3000)mm	un	1,00000000	1,00	0,00	56.651,24	0,00	56.651,24
<b>Custo Unitário</b>								<b>56.651,2400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>69.981,2700</b>

1801000120 - Espelho cristal, espessura 4mm fixado com botão francês de plástico cromado, parafuso e bucha, sem moldura - fornecimento e instalação ( m² )

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.17.02 / 05.17.01 / 06.17.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6445	Botão francês de plástico cromado com bucha e parafuso	un	4,00000000	1,00	0,00	3,75	0,00	15,00
11186	Espelho cristal E = 4 mm	m²	1,00000000	1,00	0,00	459,75	0,00	459,75
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,29
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,95	0,00	45,90
<b>Custo Unitário</b>								<b>528,9400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>653,3900</b>

**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) 03.18.01 / 04.17.01 / 05.18.01 / 06.18.01 / 07.12.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrílico opaco premium interior/externo	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>4,7400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>5,8500</b>

**88485 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af\_04/2023 ( m² )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.18.02 / 04.17.02 / 05.18.02 / 06.18.02 / 07.12.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrílico opaco premium interior/externo	l	0,16660000	1,00	0,00	9,39	0,00	1,56
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,06660000	1,00	0,00	27,44	0,00	1,82
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02220000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,46
<b>Custo Unitário</b>								<b>3,8400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>4,7400</b>

**100719 - Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af\_01/2020\_pe ( m² )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.18.03 / 04.17.03 / 05.18.03 / 06.18.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Dilúente aguarrás	l	0,05750000	1,00	0,00	18,48	0,00	1,06
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,19080000	1,00	0,00	41,35	0,00	7,88
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,06350000	1,00	0,00	27,44	0,00	1,74
<b>Custo Unitário</b>								<b>10,6800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>13,1900</b>

**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) 03.18.04 / 04.17.04 / 05.18.04 / 06.18.04 / 07.12.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, número 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>30,3800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>37,5200</b>

**1901003033 - Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes em duas demãos ( m² )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.18.05 / 04.17.05 / 05.18.05 / 06.18.05 / 07.12.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,10000000	1,00	0,00	1,21	0,00	0,12
43651	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,49157200	1,00	0,00	6,47	0,00	9,65
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,57100000	1,00	0,00	27,44	0,00	15,66
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14300000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,96
<b>Custo Unitário</b>								<b>28,3900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>35,0700</b>

**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) 03.18.06 / 04.17.06 / 05.18.06 / 06.18.06 / 07.12.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta látex 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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>14,1800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>17,5100</b>

**100758 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af\_01/2**  
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.18.08 / 04.17.08 / 05.18.08 / 06.18.08</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5318	Diluyente aguarras	l	0,02550000	1,00	0,00	18,48	0,00	0,47	
7311	Tinta esmalte sintético Premium acetinado	l	0,25490000	1,00	0,00	39,60	0,00	10,09	
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,35590000	1,00	0,00	27,44	0,00	37,20	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>47,7600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>58,9900</b>

**1901003210 - Pintura esmalte em paredes internas/externas em 2(duas) demãos ( m² )**

**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.18.09 / 04.17.09 / 05.18.09</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5318	Diluyente aguarras	l	0,05000000	1,00	0,00	18,48	0,00	0,92	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,40000000	1,00	0,00	1,21	0,00	0,48	
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,16920000	1,00	0,00	38,34	0,00	6,48	
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,35000000	1,00	0,00	20,60	0,00	7,21	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	27,44	0,00	10,97	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>26,0600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>32,1900</b>

**102213 - Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. Af\_01/2021 ( m² )**

**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.18.10 / 05.18.10 / 06.18.09</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5318	Diluyente aguarras	l	0,02710000	1,00	0,00	18,48	0,00	0,50	
10481	Verniz marítimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	0,18040000	1,00	0,00	38,44	0,00	6,93	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,47180000	1,00	0,00	27,44	0,00	12,94	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>20,3700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>25,1600</b>

**1901003505 - Revestimento de acabamento arranhado, aplicado com desempenadeira malha média, inclusive fundo preparador ( m² )**

**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.18.11 / 04.17.10 / 05.18.11 / 06.18.10 / 07.12.07</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1322	Revestimento de acabamento arranhado, VELUTEX 20 KG	kg	3,50000000	1,00	0,00	5,01	0,00	17,53	
1320	Selador para revestimento VELUTEX	l	0,18000000	1,00	0,00	5,66	0,00	1,01	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	27,44	0,00	13,72	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33000000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,84	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>39,1000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>48,3000</b>

**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**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.19.01</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
9011	Assento universal para bacia sanitaria, 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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>198,8900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>245,6800</b>

**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**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.19.02</b>								
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>820,9600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.014,1300</b>

<b>2401001015 - Acabamento para válvula de descarga Hydra Eco Conforto cromado ref. 4900.C.Conf da Deca ou similar - fornecimento e instalação ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.19.03</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2593	Acabamento para válvula de descarga Hydra Eco Conforto cromado ref. 4900.C.Conf da Deca	un	1,00000000	1,00	0,00	576,99	0,00	576,99	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,17000000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,51	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>580,5000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>717,0900</b>

<b>2401001020 - Lavatório de canto louça branca suspenso *40 x 30* cm, fornecimento e instalação ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.19.04</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
36521	Lavatorio de canto de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm (l x c)	un	1,00000000	1,00	0,00	166,22	0,00	166,22	
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	2,00000000	1,00	0,00	19,26	0,00	38,52	
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,03040000	1,00	0,00	108,83	0,00	3,30	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38700000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,69	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18860000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,91	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>221,6400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>273,7900</b>

<b>100868 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.19.05</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
36081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	203,45	0,00	203,45	
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	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	1,00	0,00	25,04	0,00	23,75	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,19	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>348,9500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>431,0500</b>

<b>100867 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.19.06</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
36205	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	190,81	0,00	190,81	
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	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	1,00	0,00	25,04	0,00	23,75	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,19	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>336,3100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>415,4400</b>

<b>2401002010 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.19.07</b>									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>283,4800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>

**2401002070 - Alarme áudio visual de emergência, modelo bivolt 110/220v - 50/60hz, funcionamento por Radiofrequência, alcance até 25m, iluminação LED auto brilho, pressão sonora 100db,**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.19.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2706	Alarme audiovisual de emergência, modelo bivolt 110/220v - 50/60hz, funcionamento por radiofrequência, alcance até 25m, iluminação LED auto brilho, pressão sonora 100DB, incl. placa alto relevo e braille, da Anlik ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	272,95	0,00	272,95
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,53000000	1,00	0,00	21,65	0,00	11,47
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,53000000	1,00	0,00	29,06	0,00	15,40
<b>Custo Unitário</b>								<b>299,8200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>370,3600</b>

**2401002080 - Adesivo em vinil impresso com símbolo s.i.a (cadeirante) medindo (1,20 x 0,80)m com laminação transparente - fornecimento e instalação ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.19.09 / 04.18.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6434	Adesivo em vinil impresso com símbolo S.I.A (CADEIRANTE) medindo (1,20x0,80)m com laminação transparente	un	1,00000000	1,00	0,00	170,00	0,00	170,00
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	21,61	0,00	64,83
<b>Custo Unitário</b>								<b>234,8300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>290,0800</b>

**2401002058 - Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e Braille (30x14)cm para sinalização de portas, fixadas por adesivos dupla face, da Anlik ou similar ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.19.10 / 04.18.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6386	Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e braille (30x14)cm para sinalização de portas diversas, fixadas por adesivos dupla face, da Anlik ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	58,50	0,00	58,50
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60
<b>Custo Unitário</b>								<b>62,1000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>76,7100</b>

**2401002057 - Placa tátil em acrílico com letra em alto relevo e Braille (30x9)cm para sinalização de portas, fixadas por adesivos dupla face, da Anlik ou similar ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.19.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6385	Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e braille (30x9)cm para sinalização de portas diversas fixadas por adesivos dupla face, da Anlik ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	53,70	0,00	53,70
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60
<b>Custo Unitário</b>								<b>57,3000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>70,7800</b>

**96361 - Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.20.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39431	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para Drywall	m	2,50270000	1,00	0,00	0,34	0,00	0,85
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para Drywall	m	1,58510000	1,00	0,00	3,07	0,00	4,86
39434	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	1,09780000	1,00	0,00	3,84	0,00	4,21
39435	Parafuso Dry Wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (TA), comprimento 25 mm	un	20,18680000	1,00	0,00	0,12	0,00	2,42
39443	Parafuso Dry Wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,54410000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,15
39419	Perfil guia, formato U, em aço zincado, para estrutura parede Drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (LxC)	m	1,82340000	1,00	0,00	6,86	0,00	12,50
39422	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede Drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (LxC)	m	5,82780000	1,00	0,00	7,78	0,00	45,34
37586	Pino de aço com arruela cônica, diâmetro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (ação indireta)	cento	0,05920000	1,00	0,00	52,12	0,00	3,08
39413	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m²	2,10600000	1,00	0,00	22,19	0,00	46,73
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,72600000	1,00	0,00	28,38	0,00	20,60

88316	Servente com encargos complementares	h	0,23700000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,91	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>145,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>179,9200</b>

<b>102253 - Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021 ( m² )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.20.02 / 05.19.01 / 06.19.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
131	Adesivo estrutural a base de resina epóxi, bicomponente, pastoso (tixotrópico)	kg	0,53000000	1,00	0,00	46,01	0,00	24,38	
37596	Argamassa colante tipo ACIII E	kg	0,97000000	1,00	0,00	3,10	0,00	3,00	
44476	Divisória em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, e= *3,0* cm	m²	1,05000000	1,00	0,00	744,46	0,00	781,68	
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,40500000	1,00	0,00	25,63	0,00	36,01	
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	1,31600000	1,00	0,00	28,90	0,00	38,03	
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,08900000	1,00	0,00	30,46	0,00	2,71	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,70200000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,55	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>900,3600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.112,2100</b>

<b>2001003023 - Bancada de granito cinza Andorinha, Corumbá e outro equivalentes, acabamento simples, frontão com 10cm, incluso Mão Francesa ( m² )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.20.03 / 05.19.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7568	Bucha de nylon sem abas s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	6,00000000	1,00	0,00	0,43	0,00	2,58	
11795	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/Quartz/Castelo/Corumbá ou outros equivalentes da região, E= *2,5* cm	m²	1,02000000	1,00	0,00	671,69	0,00	685,12	
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,52280000	1,00	0,00	38,31	0,00	20,02	
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,02110000	1,00	0,00	108,83	0,00	2,29	
37591	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	22,17	0,00	44,34	
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,49440000	1,00	0,00	25,63	0,00	38,30	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,98340000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,39	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>813,0400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.004,3400</b>

<b>20E0410253 - Testeira em Granito cinza Andorinha h=7cm, assentada com argamassa colante - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.20.04 / 05.19.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2001003026	Frontão/Espelho em granito cinza andorinha com h=10cm, esp	m	0,70000000	1,00	0,00	79,93	0,00	55,95	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>55,9500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>69,1100</b>

<b>20E0410250 - Peitoril em Granito cinza Andorinha, largura de 20cm para mureta de alvenaria, assentado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3, conforme detalhe de projeto - fornecimento e instalação ( m³ )</b>									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.20.05 / 06.19.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34747	Peitoril em mármore, polido, branco comum, l= *15* cm, E= *2,0* cm, com pingadeira	m	1,38666670	1,00	0,00	141,69	0,00	196,47	
87283	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_08/2019	m³	0,00800000	1,00	0,00	451,11	0,00	3,60	
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,55866670	1,00	0,00	25,63	0,00	14,31	
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,53066670	1,00	0,00	28,90	0,00	15,33	
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,02800000	1,00	0,00	30,46	0,00	0,85	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27866670	1,00	0,00	20,74	0,00	5,77	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>236,3300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>291,9300</b>

**20E0410254 - Letra caixa em aço galvanizado com pintura automotiva na cor Azul Royal, h=0,50m, com os dizeres "POLÍCIA MILITAR", conforme detalhe de projeto, incluso transporte e des**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 03.20.06 / 06.19.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
02EMT10507	Letra caixa em aço galvanizado com pintura automotiva na cor	un	1,00000000	1,00	0,00	126,62	0,00	126,62	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>126,6200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>156,4100</b>

**20E0410070 - Brasão da Polícia Militar medindo 1,08x0,98m, em placa de aço galvanizado, com pintura automotiva nas cores características, conforme detalhe em projeto - fornecimento e in**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 03.20.07**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
02EMT10021	Brasão da Polícia Militar medindo 1,08x0,98m, em placa de aç	un	1,00000000	1,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.200,0000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.482,3600</b>

**20E0410255 - Chapa em aço galvanizado, espessura de 0,65mm, largura de 5cm, para fechamento de juntas de dilatação, fixadas a cada 50cm com parafusos, incluso pintura esmalte - fornec**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 03.20.08 / 05.19.04**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4350	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	2,00000000	1,00	0,00	0,73	0,00	1,46	
43106	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 24, e = 0,64 (5,12 kg/m2)	kg	0,05120000	1,00	0,00	10,33	0,00	0,52	
88242	Ajudante de Pedreiro com encargos complementares	h	0,33000000	1,00	0,00	21,28	0,00	7,02	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33000000	1,00	0,00	25,75	0,00	8,49	
100746	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético t	m²	0,05000000	1,00	0,00	23,71	0,00	1,18	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>18,6700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>23,0600</b>

**20E0410256 - Aplicação de Selante Monocomponente de Poliuretano e corpo de apoio Tarucel para juntas de dilatação de 15 a 25mm - fornecimento e instalação ( m )**

**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 03.20.09 / 05.19.05**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,17850000	1,00	0,00	34,82	0,00	6,21	
02EMT10508	Tarucel 15 a 25mm	m	1,00000000	1,00	0,00	1,41	0,00	1,41	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,12500000	1,00	0,00	25,75	0,00	3,21	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12500000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,59	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>13,4200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>16,5700</b>

**2201000010 - Limpeza final da obra ( m² )**

**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 03.21.01 / 04.19.01 / 05.20.01 / 06.20.01 / 07.13.01**

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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>3,6000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>4,4400</b>

**0601002100 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 4,2mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%) ( kg )**

**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

**Utilizado no(s) item(ns) 04.04.02.01**

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	0,07870000	1,00	0,00	21,24	0,00	1,67	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,28780000	1,00	0,00	25,57	0,00	7,35	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>18,3000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>22,6000</b>

**0601004020 - Laje pré-fabricada treliçada beta 20 forro/piso, capa=4cm em concreto fck=25,0 mpa, controle B, cons=0,073m³/m², preenchimento EPS/Cerâmica, intereixo 42cm, sobrecarga=3t**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.04.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2726	Laje pré-fabricada tipo treliçada beta 20 para forro/piso, preenchimento com eps/cerâmica, intereixo de 42cm, sobrecarga de 300kg/m2, vãos até 6,80m	m²	1,00000000	1,00	0,00	94,80	0,00	94,80
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,07300000	1,00	0,00	496,93	0,00	36,27
0601003008	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	0,07300000	1,00	0,00	136,75	0,00	9,98
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>161,2900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>199,2400</b>

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) 04.08.02 / 06.08.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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 alumínio 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>76,4000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>94,3700</b>

10E0410061 - Duto de (0,15x0,17)m, em chapa de aço galvanizado nº 28, para acabamento - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.08.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
06EMT10048	Duto de (0,15x0,17)m, em chapa de aço galvanizado nº 28, pa	m	1,00000000	1,00	0,00	120,00	0,00	120,00
<b>Custo Unitário</b>								<b>120,0000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>148,2300</b>

11E0440049 - Janela Maxim-ar em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, inclusive vidro temperado 6mm com película insulfilm de alt								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.09.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10081	Película Insulfilm de alta performance instalado em vidro incolor 4mm	m²	1,00000000	1,00	0,00	185,18	0,00	185,18
99862	Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". Af_04/2019	m²	1,00000000	1,00	0,00	730,62	0,00	730,62
102179	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_ps	m²	1,00000000	1,00	0,00	408,31	0,00	408,31
1101004025	Janela maxim-ar em alumínio, linha Suprema, acabamento anc	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.546,71	0,00	1.546,71
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.870,8200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3.546,3200</b>

1201001002 -  
Luminária  
tipo Plafon  
redondo com  
vidro fosco,  
diâmetro de  
30 cm,  
inclusive  
duas  
lâmpadas  
LED 10w -  
fornecimento  
e instalação  
( un )

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.10.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	2,00000000	1,00	0,00	4,82	0,00	9,64
38770	Luminária plafon redondo com vidro fosco diâmetro *30* cm, para 2 lâmpadas, base E27, potência máxima 40/60 W (não inclui lâmpadas)	un	1,00000000	1,00	0,00	71,66	0,00	71,66
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,28830000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,24
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,69200000	1,00	0,00	29,06	0,00	20,10
<b>Custo Unitário</b>								<b>107,6400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>132,9600</b>

1201001003 - Luminaria tipo plafon com painel led, 40x40cm, sobrepor, potência de 36w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.10.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1715	Luminaria tipo plafon com painel LED, 40x40cm, sobrepor, potência de 36w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	168,44	0,00	168,44
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>186,3500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>230,1900</b>

1201001005 - Luminária Spot de sobrepor em alumínio com aleta plástica, inclusive duas lâmpadas LED 10w - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.10.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	2,00000000	1,00	0,00	4,82	0,00	9,64
39378	Luminária spot de sobrepor em alumínio com aleta plástica para 2 lâmpadas, base E27, potência máxima 40/60 W (não inclui lâmpada)	un	1,00000000	1,00	0,00	76,20	0,00	76,20
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,24330000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,26
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,58380000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,96
<b>Custo Unitário</b>								<b>108,0600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>133,4800</b>

12E0410062 - Balizador de Embutir no Solo em Led 5w Bivolt 3000k - Fornecimento e Instalação ( un )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.10.01.06 / 06.10.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41EMT10038	Balizador de Embutir no Solo em Led 5w Bivolt 3000k	un	1,00000000	1,00	0,00	58,02	0,00	58,02
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,18018750	1,00	0,00	21,65	0,00	3,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,57660000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,75
<b>Custo Unitário</b>								<b>78,6700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>97,1800</b>

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) 04.10.02.01 / 05.10.02.03								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>57,2600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>70,7300</b>

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) 04.10.03.02 / 05.10.03.02								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>6,8800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>

92984 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , 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) 04.10.03.04 / 05.10.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
996	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 25 mm <sup>2</sup>	m	1,01500000	1,00	0,00	25,35	0,00	25,73
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	0,06080000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,31
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06080000	1,00	0,00	29,06	0,00	1,76
<b>Custo Unitário</b>								<b>28,8400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>35,6200</b>

97669 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.10.04.03 / 05.10.04.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2442	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	11,07	0,00	12,17
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,15110000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,27
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15110000	1,00	0,00	29,06	0,00	4,39
<b>Custo Unitário</b>								<b>19,8300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>24,4900</b>

91847 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.10.04.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,00200000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,03
39245	Eletroduto PVC flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,10000000	1,00	0,00	8,16	0,00	8,97
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08600000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,86
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08600000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,49
<b>Custo Unitário</b>								<b>13,3500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>16,4900</b>

91845 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.10.04.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,00180000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,03
39244	Eletroduto PVC flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,10000000	1,00	0,00	4,24	0,00	4,66
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,07100000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,53
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07100000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,06
<b>Custo Unitário</b>								<b>8,2800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>10,2200</b>

12E0440013 - Perfilado pré-zincado a fogo, perfurado 38x38mm - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.10.04.08 / 05.10.04.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39028	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	m	1,00000000	1,00	0,00	8,34	0,00	8,34
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,24400000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,28
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,24400000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,09
<b>Custo Unitário</b>								<b>20,7100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>25,5800</b>

1201005008 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 100A, capacidade para 36 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.10.05.01 / 05.10.05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39762	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 36 disjuntores din, 100 A	un	1,00000000	1,00	0,00	506,47	0,00	506,47

88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	3,50000000	1,00	0,00	21,65	0,00	75,77
88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,50000000	1,00	0,00	29,06	0,00	101,71
<b>Custo Unitário</b>								<b>683,9500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>844,8800</b>

**1201005018 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 225A, capacidade para 56 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.10.05.02 / 05.10.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7609	Quadro de distribuição de Energia de embutir, com barramento trifásico de 225A, capacidade para 56 módulos DIN da Cemar ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	1.315,23	0,00	1.315,23
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.619,4900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>2.000,5500</b>

**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) 04.10.05.04 / 05.10.05.04 / 06.10.05.03

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
<b>Custo Unitário</b>								<b>61,2100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>75,6100</b>

**93664 - Disjuntor bipolar 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) 04.10.05.05 / 05.10.05.05 / 06.10.05.04

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
1573	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	2,00000000	1,00	0,00	1,86	0,00	3,72
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,18230000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,94
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,18230000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,29
<b>Custo Unitário</b>								<b>64,3300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>79,4600</b>

**1201005157 - Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo AC - fornecimento e instalação ( un )**

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.10.05.09 / 05.10.05.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39446	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 40 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	140,48	0,00	140,48
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,15900000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,44
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,15900000	1,00	0,00	29,06	0,00	4,62
<b>Custo Unitário</b>								<b>148,5400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>183,4900</b>

**92867 - Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 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) 04.10.05.11

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	0,55000000	1,00	0,00	21,65	0,00	11,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	29,06	0,00	15,98
<b>Custo Unitário</b>								<b>29,7800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>36,7800</b>

**91943 - Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af\_03/2023 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.10.05.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1873	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	3,61	0,00	3,61
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00120000	1,00	0,00	653,98	0,00	0,78
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,30100000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,51
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30100000	1,00	0,00	29,06	0,00	8,74
<b>Custo Unitário</b>								<b>19,6400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>24,2600</b>

103253 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.11.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43184	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,00000000	1,00	0,00	5.250,58	0,00	5.250,58
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	9,00000000	1,00	0,00	0,43	0,00	3,87
11976	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,39	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	4,00000000	1,00	0,00	0,52	0,00	2,08
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	2,63350000	1,00	0,00	21,61	0,00	56,90
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,63350000	1,00	0,00	29,20	0,00	76,89
<b>Custo Unitário</b>								<b>5.455,0000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>6.738,5600</b>

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) 05.04.02.01 / 06.04.02.01 / 07.04.02.01								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>17,2800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>21,3400</b>

11E0410036 - P09 - Porta de madeira de abrir de (1,20 x 2,10)m, 01 folha, pintura verniz incolor, fixada em alvenaria, conforme detalhe de projeto - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.09.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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)	kg	1,00000000	1,00	0,00	307,16	0,00	307,16
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	2,06400000	1,00	0,00	1,23	0,00	2,53
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	2,06400000	1,00	0,00	0,80	0,00	1,65
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	10,80000000	1,00	0,00	8,36	0,00	90,28
44EMT10005	Porta de madeira de abrir de (1,20 x 2,10)m, 01 folha, para verniz incolor	un	1,00000000	1,00	0,00	550,00	0,00	550,00
5066	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	kg	0,24000000	1,00	0,00	26,67	0,00	6,40
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	2,40000000	1,00	0,00	21,06	0,00	50,54
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,40000000	1,00	0,00	25,35	0,00	60,84
100709	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2mm, sen anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos. Af_12/2019	un	6,00000000	1,00	0,00	47,99	0,00	287,94
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,68000000	1,00	0,00	25,75	0,00	43,26
88316	Servente com encargos complementares	h	1,68000000	1,00	0,00	20,74	0,00	34,84

Custo Unitário	1.435,4400
BDI	23,5300
Preço Unitário	1.773,1900

11E0440045 - Janela Veneziana de correr, em alumínio perfil 25, 1,50x1,00m, 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), incluso vidro - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.09.03.03 / 06.09.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	7,30000000	1,00	0,00	0,14	0,00	1,02
44399	Janela veneziana de correr, em alumínio perfil 25, 100 x 150 cm (a x l), 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 8 a 9 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao / alizar	un	1,00000000	1,00	0,00	1.051,38	0,00	1.051,38
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	0,56000000	1,00	0,00	23,00	0,00	12,88
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,12000000	1,00	0,00	25,75	0,00	28,84
88316	Servente com encargos complementares	h	0,56000000	1,00	0,00	20,74	0,00	11,61
							<b>Custo Unitário</b>	<b>1.105,7300</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1.365,9000</b>

11E0440050 - P11 - Porta de correr 03 folhas (2,00x2,10)m, em estrutura de alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, contramarco, inclusive vidros - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.09.03.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
102179	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_ps	m²	4,20000000	1,00	0,00	408,31	0,00	1.714,90
1101004034	Porta de correr em alumínio com divisão horizontal, linha Suprema	m²	4,20000000	1,00	0,00	1.073,87	0,00	4.510,25
							<b>Custo Unitário</b>	<b>6.225,1500</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>7.689,9200</b>

1201002056 - Espelho, fabricação Pial ou similar, na(s) especificação(ões):- com 1 furo (4" x 2") ref. 8508 ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.10.02.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38091	Espelho/placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00000000	1,00	0,00	2,11	0,00	2,11
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,16
							<b>Custo Unitário</b>	<b>4,2700</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>5,2700</b>

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 )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.10.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
994	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 6 mm²	m	1,24340000	1,00	0,00	6,26	0,00	7,78
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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>10,4000</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>12,8400</b>

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) 05.10.03.06								
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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>39,9200</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>49,3100</b>

103258 - Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pse ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								

Utilizado no(s) item(ns) 05.11.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	11.045,28	0,00	11.045,28
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	3,97280000	1,00	0,00	21,61	0,00	85,85
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	3,97280000	1,00	0,00	29,20	0,00	116,00
<b>Custo Unitário</b>								<b>11.337,5700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>14.005,3000</b>

89385 - Luva soldável e com rosca, 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) 05.12.01.07 / 06.12.01.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,00590000	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
3906	Luva soldável com rosca, PVC, 25 mm x 3/4", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	1,49	0,00	1,49
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>6,9400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>8,5700</b>

1301002014 - Mictório sifonado de louca branca, da Celite ou similar, com pertences, inclusive válvula c/ fechamento automático, L.C., antivandalismo pressmatic mictório cód. 17015006 da								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.12.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfé, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,03650000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,67
10432	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,00000000	1,00	0,00	386,59	0,00	386,59
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	2,00000000	1,00	0,00	19,26	0,00	38,52
2591	Válvula p/ mictório antivandalismo fechamento automático, acab. LC, Pressmatic mictório ref. 17015006 da Docol	un	1,00000000	1,00	0,00	1.005,99	0,00	1.005,99
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31790000	1,00	0,00	20,68	0,00	6,57
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,00900000	1,00	0,00	25,04	0,00	25,26
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.463,6000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.807,9800</b>

95545 - Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af_01/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.12.02.07 / 06.12.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11757	Saboneteira de parede em metal cromado	un	1,00000000	1,00	0,00	25,20	0,00	25,20
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>35,1700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>43,4400</b>

95543 - Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_01/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.12.02.09 / 06.12.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

21102	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra	un	1,00000000	1,00	0,00	30,75	0,00	30,75
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,63230000	1,00	0,00	25,04	0,00	15,83
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19920000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,13
<b>Custo Unitário</b>								<b>50,7100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>62,6400</b>

**89985 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af\_08/2021 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 05.12.03.04 / 06.12.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,19
6024	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	58,47	0,00	58,47
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>68,7600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>84,9300</b>

**1301004054 - Cuba dupla de aço inox 304, (72 x 40 x 17)cm, da Strake ou similar, inclusive válvula Americana e sifão cromados (Esteves ou similar) - fornecimento e instalação**

( cj )

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 05.12.04.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2422	Cuba dupla em aço inox 304, sem válvula, 3.1/2" Strake de SV370 (72 x 40 x 17)cm	un	1,00000000	1,00	0,00	590,21	0,00	590,21
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,16240000	1,00	0,00	18,44	0,00	2,99
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,59580000	1,00	0,00	38,31	0,00	22,82
6150	Sifão em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 2"	un	2,00000000	1,00	0,00	424,27	0,00	848,54
6157	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	2,00000000	1,00	0,00	113,90	0,00	227,80
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,89480000	1,00	0,00	25,04	0,00	22,40
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,71610000	1,00	0,00	25,63	0,00	18,35
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58280000	1,00	0,00	20,74	0,00	12,08
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.745,1900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>2.155,8300</b>

**100860 - Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af\_01/2020 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 05.12.04.06 / 06.12.04.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1368	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 W (110/220 V)	un	1,00000000	1,00	0,00	94,95	0,00	94,95
3146	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	5,00	0,00	0,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,44670000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,18
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14070000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,91
<b>Custo Unitário</b>								<b>109,1400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>134,8200</b>

1301004079 -  
Braço ou  
haste com  
canopla  
metal  
cromado 1/2"  
para  
chuveiro  
simples -  
fornecimento  
e instalação  
( un )

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 05.12.04.07 / 06.12.04.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11685	Braço/cano para chuveiro elétrico, em alumínio, 30 cm x 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	53,93	0,00	53,93
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00560000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,10
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,03
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,25
<b>Custo Unitário</b>								<b>56,3100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>69,5500</b>

1301005185 -  
Ralo seco  
pvc  
quadrado,  
100 x 100 x  
53 mm, saída  
40 mm, com  
grelha  
branca -  
fornecimento  
e instalação  
( un )

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 05.12.05.06 / 06.12.05.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5102	Ralo seco / ralo de passagem em pvc, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	un	1,00000000	1,00	0,00	12,97	0,00	12,97
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	20,68	0,00	8,27
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	25,04	0,00	10,01
<b>Custo Unitário</b>								<b>31,2500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>38,6000</b>

13E0450008 - Ralo Linear 50cm, com grelha branca de pvc da Tigre ou similar - fornecimento e instalação ( un )

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 05.12.05.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
22EMT10001	Ralo Linear 50cm, com grelha branca de pvc da Tigre	un	1,00000000	1,00	0,00	152,10	0,00	152,10
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	20,68	0,00	8,27
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	25,04	0,00	10,01
<b>Custo Unitário</b>								<b>170,3800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>210,4700</b>

10E0410059 - Duto de (0,15x0,42)m, em chapa de aço galvanizado nº 28, para acabamento - fornecimento e instalação ( m )

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 06.08.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
06EMT10047	Duto de (0,15x0,42)m, em chapa de aço galvanizado nº 28, para	m	2,47000000	1,00	0,00	120,00	0,00	296,40
<b>Custo Unitário</b>								<b>296,4000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>366,1400</b>

1201003016 - Cabo de cobre flex. isolado, 2,5 mm<sup>2</sup>, antichama 450/750 v, isolamento em dupla camada de composto termoplástico livre de halogênio, baixa emissão de fumaça, Afumex, Cortox

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 06.10.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
--------	-----------	---------	------------	----------------------	------------------------	-----------------	-------------------	------------

2712	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , antichama 450/750 V, isolamento em dupla camada de composto termoplástico livre de halogênio e com baixa emissão de fumaça, Afumex, Cortox, Corfitox ou similar conforme NBR 5410 e NBR 13570	m	1,02000000	1,00	0,00	2,43	0,00	2,47	
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,00940000	1,00	0,00	11,90	0,00	0,11	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,38	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	29,06	0,00	3,19	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>8,1500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>10,0600</b>

**1201003018 - Cabo de cobre flex. isolado, 4,0 mm<sup>2</sup>, antichama 450/750 v, isolamento em dupla camada de composto termoplástico livre de halogênio, baixa emissão de fumaça, Afumex, Cortox, Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 06.10.03.02**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2713	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm <sup>2</sup> , antichama 450/750 V, isolamento em dupla camada de composto termoplástico livre de halogênio e com baixa emissão de fumaça, Afumex, Cortox, Corfitox - conforme NBR 5410 e NBR 13570	m	1,02000000	1,00	0,00	3,81	0,00	3,88	
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,00940000	1,00	0,00	11,90	0,00	0,11	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,59	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	29,06	0,00	3,48	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>10,0600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>12,4200</b>

**92870 - Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 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) 06.10.05.08**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2557	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	1,00000000	1,00	0,00	2,78	0,00	2,78	
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m <sup>3</sup>	0,00120000	1,00	0,00	653,98	0,00	0,78	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,56900000	1,00	0,00	21,65	0,00	12,31	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,56900000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,53	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>32,4000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>40,0200</b>

**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 )**  
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 06.12.01.05**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
96	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	un	1,00000000	1,00	0,00	12,13	0,00	12,13	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00350000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,26	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00400000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,34	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13380000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,76	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13380000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,35	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>18,8400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>23,2700</b>

**94706 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af\_04/2024 ( un )**  
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 06.12.01.06**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
99	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água	un	1,00000000	1,00	0,00	25,82	0,00	25,82	
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	0,00780000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,02	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,95	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14720000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,04	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14720000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,68	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>34,1300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>42,1600</b>

**89572 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af\_06/2022 ( un )**  
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 06.12.01.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
109	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	3,65	0,00	3,65
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	0,01440000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,04
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01250000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,08
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06350000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,31
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06350000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,59
							<b>Custo Unitário</b>	<b>8,4800</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>10,4700</b>

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) 06.12.01.10								
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 boia 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 reservação predial 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 reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	0,85000000	1,00	0,00	12,04	0,00	10,23
							<b>Custo Unitário</b>	<b>584,5900</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>722,1400</b>

94796 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.12.01.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfé, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00530000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,09
11830	Torneira de boia convencional para caixa d'água, água fria, 3/4", com haste e torneira metálicos e balao plastico	un	1,00000000	1,00	0,00	34,46	0,00	34,46
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19040000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,93
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19040000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,76
							<b>Custo Unitário</b>	<b>43,2400</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>53,4100</b>

94496 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.12.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfé, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01680000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,30
6017	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	54,67	0,00	54,67
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20210000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,17
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20210000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,06

<b>Custo Unitário</b>	<b>64,2000</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>79,3000</b>

94497 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af\_08/2021 ( un )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 06.12.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pufe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01920000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,35
6010	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	69,02	0,00	69,02
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,26330000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,44
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,26330000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,59
<b>Custo Unitário</b>								<b>81,4000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>100,5500</b>

1301004008 - Acabamento antivandalismo para válvula de descarga ref. 01505006 da Docol ou similar - fornecimento e instalação ( un )

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 06.12.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1024	Acabamento antivandalismo cod. 01505006, Docol ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	321,85	0,00	321,85
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,17000000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,51
<b>Custo Unitário</b>								<b>325,3600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>401,9100</b>

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) 06.12.05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01480000	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>76,0500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>93,9400</b>

96114 - Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. Af\_08/2023\_ps ( m² )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 06.15.03

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
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para Drywall	m	1,42760000	1,00	0,00	3,07	0,00	4,38
39434	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	0,69260000	1,00	0,00	3,84	0,00	2,65
39435	Parafuso Dry Wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (TA), comprimento 25 mm	un	9,64690000	1,00	0,00	0,12	0,00	1,15
39443	Parafuso Dry Wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	1,22670000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,34

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	
39413	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m²	1,08380000	1,00	0,00	22,19	0,00	24,04	
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,47860000	1,00	0,00	28,38	0,00	13,58	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,47860000	1,00	0,00	20,74	0,00	9,92	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>77,4700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>95,6900</b>

**18E0410025 - J-06 - Janela de correr (1,07x1,00)m, 02 folhas (uma fixa e outra de correr) em vidro temperado Habitat cinza refletivo de 8mm, fixadas por perfil metálico em alumínio com sup**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.17.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
70EMT10036	J-06 - Janela de correr (1,07x1,00)m, 02 folhas (uma fixa e out	un	1,00000000	1,00	0,00	1.081,38	0,00	1.081,38	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.081,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.335,8200</b>

**18E0410024 - J-07 - Janela de correr (1,17x1,00)m, 02 folhas (uma fixa e outra de correr) em vidro temperado Habitat cinza refletivo de 8mm, fixadas por perfil metálico em alumínio com sup**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.17.03</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
70EMT10035	J-07 - Janela de correr (1,17x1,00)m, 02 folhas (uma fixa e out	un	1,00000000	1,00	0,00	1.182,38	0,00	1.182,38	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.182,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.460,5900</b>

**18E0410023 - J-08 - Janela de correr (2,46x1,00)m, 04 folhas (duas fixas e duas de correr) em vidro temperado Habitat cinza refletivo de 8mm, fixadas por perfil metálico em alumínio com sup**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.17.04</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
70EMT10034	J-08 - Janela de correr (2,46x1,00)m, 04 folhas (duas fixas e d	un	1,00000000	1,00	0,00	2.486,17	0,00	2.486,17	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>2.486,1700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>3.071,1600</b>

**20E0410249 - Brasão da Polícia Militar de (2,80 x 3,25)m, em placa de aço galvanizado com pintura automotiva nas cores características, conforme detalhe de projeto - fornecimento e instala**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.19.04</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
17EMT10112	Brasão da Polícia Militar de (2,80 x 3,25)m, em placa de aço g	un	1,00000000	1,00	0,00	3.360,00	0,00	3.360,00	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>3.360,0000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>4.150,6000</b>

**20E0410248 - Barreira automática Barrier R Brushless universal de 4,00m, bovilt 60hz, laranja retangular com botoeira da PPA ou similar - fornecimento e instalação ( un )**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.19.05</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
17EMT10111	Barreira automática Barrier R Brushless universal de 4,00m, b	un	1,00000000	1,00	0,00	6.540,00	0,00	6.540,00	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>6.540,0000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>8.078,8600</b>

**0601001007 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo resinada de 8 a 12mm de espessura, reaproveitamento de 2 vezes ( m² )**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.04.01.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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	0,62500000	1,00	0,00	37,61	0,00	23,50	
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	Pontaletes *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 regioao - 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 regioao - 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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>116,5900</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>144,0200</b>

**23E0410043 - Administração Local ( gb )**

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 08.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	3.651,65246000	1,00	0,00	29,44	0,00	107.504,64
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	1.000,00000000	1,00	0,00	132,67	0,00	132.670,00
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.000,00000000	1,00	0,00	37,36	0,00	74.720,00
							<b>Custo Unitário</b>	<b>314.894,6400</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>388.989,3400</b>