

Objeto: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA

Município: Dourados/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), AGESUL CIVIL sem Desoneração (jun/2025)

103689 - Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps ( m² )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.01									
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	
5065	Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,01130000	1,00	0,00	38,51	0,00	0,43	
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01320000	1,00	0,00	20,63	0,00	0,27	
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,20830000	1,00	0,00	3,52	0,00	11,29	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,37290000	1,00	0,00	25,35	0,00	9,45	
102234	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	0,50000000	1,00	0,00	22,50	0,00	11,25	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,11860000	1,00	0,00	20,74	0,00	23,19	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>455,8800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>563,1500</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 ( n									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.02									
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 diumo. 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>92,5500</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 late									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.03									
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 rolão 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	0,5000000	1,00	0,00	25,35	0,00	12,67
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em parede:	m²	1,0000000	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) 01.01.01.04**

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	Condutele de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	16,37	0,00	0,28
89742	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,03460000	1,00	0,00	39,49	0,00	1,36
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01730000	1,00	0,00	58,60	0,00	1,01
93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01730000	1,00	0,00	61,21	0,00	1,05
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,05190000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,65
93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00865000	1,00	0,00	82,38	0,00	0,71
91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,63010000	1,00	0,00	18,99	0,00	11,96
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,47837000	1,00	0,00	8,28	0,00	12,24
91847	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,09359000	1,00	0,00	13,35	0,00	1,24
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,51453000	1,00	0,00	20,76	0,00	10,68
95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,02249000	1,00	0,00	26,63	0,00	0,59
87527	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área menor que 5m², e =17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	0,10920000	1,00	0,00	37,76	0,00	4,12
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	1,00000000	1,00	0,00	76,23	0,00	76,23
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,03460000	1,00	0,00	213,36	0,00	7,38

92556	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,10380000	1,00	0,00	1.222,53	0,00	126,89
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,03460000	1,00	0,00	102,90	0,00	3,56
91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,06920000	1,00	0,00	87,44	0,00	6,05
96486	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps	m²	1,00000000	1,00	0,00	85,99	0,00	85,99
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	0,11830000	1,00	0,00	3,84	0,00	0,45
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,00095000	1,00	0,00	981,79	0,00	0,93
92029	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01730000	1,00	0,00	53,92	0,00	0,93
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	34,18	0,00	1,77
92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	47,75	0,00	2,47
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	28,06	0,00	1,45
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros acclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alisar, 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/ alisar, 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	Tube, 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	Tube, 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	Tube, 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, incl	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 almoxarifado 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) 01.01.01.05</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) 01.01.01.06

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	Luminária 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 1/4 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) 01.01.01.07									
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>

**0101001161 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário ( m² )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.08								
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	0,30922000	1,00	0,00	95,92	0,00	29,66
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	0,07631000	1,00	0,00	10,21	0,00	0,77
91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,35642000	1,00	0,00	3,68	0,00	1,31
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	4,07577000	1,00	0,00	4,99	0,00	20,33
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,08025000	1,00	0,00	14,50	0,00	1,16
91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,07022000	1,00	0,00	30,28	0,00	2,12
89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,05015000	1,00	0,00	47,76	0,00	2,39
102989	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 20 cm) - fornecimento e instalação. Af_05/2025	m	0,08346000	1,00	0,00	40,57	0,00	3,38
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	m²	0,30046000	1,00	0,00	4,25	0,00	1,27
90467	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023	m	0,02949000	1,00	0,00	21,32	0,00	0,62
90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023	m	0,36094000	1,00	0,00	14,17	0,00	5,11
100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,07022000	1,00	0,00	109,14	0,00	7,66
89742	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,07022000	1,00	0,00	39,49	0,00	2,77
93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,07022000	1,00	0,00	64,33	0,00	4,51
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,02006000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,25
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,53188000	1,00	0,00	8,28	0,00	4,40
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,73100000	1,00	0,00	20,76	0,00	15,17
87527	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área menor que 5m², e =17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	0,30046000	1,00	0,00	37,76	0,00	11,34
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	1,00000000	1,00	0,00	76,23	0,00	76,23
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,01003000	1,00	0,00	213,36	0,00	2,14
92557	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,04213000	1,00	0,00	1.296,95	0,00	54,64

92558	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,02808000	1,00	0,00	1.457,14	0,00	40,91
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,02006000	1,00	0,00	102,90	0,00	2,06
91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,06019000	1,00	0,00	87,44	0,00	5,26
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	0,32550000	1,00	0,00	3,84	0,00	1,24
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,00259000	1,00	0,00	981,79	0,00	2,54
103002	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 200 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. Af_05/2025	un	0,08346000	1,00	0,00	256,57	0,00	21,41
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04012000	1,00	0,00	34,18	0,00	1,37
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01003000	1,00	0,00	28,06	0,00	0,28
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alisar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,02407000	1,00	0,00	470,15	0,00	11,31
94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alisar, dimensões 60x80 (a x l) cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,03370000	1,00	0,00	881,42	0,00	29,70
89726	Joelho 45 graus. pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,13041000	1,00	0,00	10,27	0,00	1,33
89732	Joelho 45 graus. pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	15,14	0,00	0,15
89739	Joelho 45 graus. pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	23,01	0,00	0,23
89363	Joelho 45 graus. pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	9,75	0,00	0,09
89368	Joelho 45 graus. pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	14,13	0,00	0,14
89724	Joelho 90 graus. pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,15047000	1,00	0,00	10,04	0,00	1,51
89731	Joelho 90 graus. pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02006000	1,00	0,00	14,39	0,00	0,28
89362	Joelho 90 graus. pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,37117000	1,00	0,00	8,99	0,00	3,33
89367	Joelho 90 graus. pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,06019000	1,00	0,00	12,44	0,00	0,74
104347	Junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02006000	1,00	0,00	47,24	0,00	0,94
104350	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	0,02006000	1,00	0,00	29,61	0,00	0,59
89783	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	14,72	0,00	0,14
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	1,00000000	1,00	0,00	18,02	0,00	18,02
86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,04012000	1,00	0,00	267,83	0,00	10,74
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	0,02006000	1,00	0,00	18,42	0,00	0,36
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,14044000	1,00	0,00	57,19	0,00	8,03
100858	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,03009000	1,00	0,00	629,35	0,00	18,93
98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,83443000	1,00	0,00	108,23	0,00	90,31
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,30010000	1,00	0,00	93,76	0,00	28,13

98448	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,07814000	1,00	0,00	108,02	0,00	8,44
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, sem vão. Af_03/2024	m²	0,59588000	1,00	0,00	75,25	0,00	44,83
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	0,32550000	1,00	0,00	8,71	0,00	2,83
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	3,28730000	1,00	0,00	15,73	0,00	51,70
90821	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,06019000	1,00	0,00	394,35	0,00	23,73
90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,02006000	1,00	0,00	422,50	0,00	8,47
101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00501000	1,00	0,00	454,33	0,00	2,27
101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00501000	1,00	0,00	476,34	0,00	2,38
89710	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,05015000	1,00	0,00	17,91	0,00	0,89
91222	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023	m	0,02949000	1,00	0,00	8,04	0,00	0,23
90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023	m	0,36094000	1,00	0,00	7,23	0,00	2,60
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,05015000	1,00	0,00	87,98	0,00	4,41
94793	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,02006000	1,00	0,00	120,13	0,00	2,40
103049	Registro de pressão, pvc, soldável, volante simples, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,06019000	1,00	0,00	18,60	0,00	1,11
87267	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. Af_02/2023_pe	m²	0,30046000	1,00	0,00	65,44	0,00	19,66
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_02/2023_pe	m²	1,00000000	1,00	0,00	69,08	0,00	69,08
89400	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,07022000	1,00	0,00	19,08	0,00	1,33
104012	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,02006000	1,00	0,00	22,35	0,00	0,44
104344	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,04012000	1,00	0,00	40,18	0,00	1,61
104346	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02006000	1,00	0,00	44,50	0,00	0,89
89786	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02006000	1,00	0,00	38,12	0,00	0,76
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,09028000	1,00	0,00	12,43	0,00	1,12
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	1,30233000	1,00	0,00	49,42	0,00	64,36
104356	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	31,14	0,00	0,31
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,02006000	1,00	0,00	29,39	0,00	0,58
91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04012000	1,00	0,00	33,20	0,00	1,33
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,02006000	1,00	0,00	35,10	0,00	0,70
86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,03009000	1,00	0,00	58,00	0,00	1,74
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	1,30233000	1,00	0,00	23,63	0,00	30,77
89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,19551000	1,00	0,00	36,50	0,00	7,13

89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,15268000	1,00	0,00	20,47	0,00	3,12
89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,05497000	1,00	0,00	26,22	0,00	1,44
89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	m	0,16833000	1,00	0,00	22,24	0,00	3,74
89356	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,29573000	1,00	0,00	21,92	0,00	6,48
89357	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,10573000	1,00	0,00	30,28	0,00	3,20
103978	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,04664000	1,00	0,00	24,85	0,00	1,15
86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incl	un	0,04012000	1,00	0,00	528,53	0,00	21,20
							<b>Custo Unitário</b>	<b>945,7300</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1.168,2600</b>

<b>0101001166 - Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obras, não incluso mobiliário e equipamentos ( m² )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.09</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>
35275	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,67220000	1,00	0,00	110,67	0,00	74,39
91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,17540000	1,00	0,00	3,68	0,00	0,64
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,08030000	1,00	0,00	4,99	0,00	5,39
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,03360000	1,00	0,00	58,60	0,00	1,96
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,05600000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,70
93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00840000	1,00	0,00	89,57	0,00	0,75
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,07190000	1,00	0,00	8,28	0,00	0,59
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,24940000	1,00	0,00	20,76	0,00	5,17
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	1,00000000	1,00	0,00	76,23	0,00	76,23
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,13440000	1,00	0,00	213,36	0,00	28,67
92555	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,18480000	1,00	0,00	1.002,22	0,00	185,21
92556	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,05040000	1,00	0,00	1.222,53	0,00	61,61
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03360000	1,00	0,00	28,06	0,00	0,94
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	1,00000000	1,00	0,00	18,02	0,00	18,02
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,06720000	1,00	0,00	57,19	0,00	3,84
98446	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,11150000	1,00	0,00	135,11	0,00	15,06
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	1,35540000	1,00	0,00	93,76	0,00	127,08
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	2,93410000	1,00	0,00	15,73	0,00	46,15
101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00840000	1,00	0,00	476,34	0,00	4,00
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	0,96900000	1,00	0,00	49,42	0,00	47,88
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03360000	1,00	0,00	35,10	0,00	1,17

92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+tt 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>

**0101001247 - Baia de resíduos para entulho com 4 compartimentos: classe A e B (recicláveis), classe C (não recicláveis) e classe D (perigosos), descoberta, revestimento no piso da baia cla**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.10									
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 rolo 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 pontaletadas 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>491,9600</b>

**0101001256 - Baia para agregados descoberta, medindo (3,0 x 3,0 x 0,9)m, paredes em chapa de compensado resinada 6mm, estruturada com caibros, piso em terreno natural, regularizado e**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.11									
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	9,94110000	1,00	0,00	13,70	0,00	136,19	
43682	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m²	8,50500000	1,00	0,00	22,70	0,00	193,06	
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,34670000	1,00	0,00	19,90	0,00	6,89	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,75	
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	9,00000000	1,00	0,00	31,11	0,00	279,99	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,74	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>662,6200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>818,5300</b>

**105009 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m - 2 utilizações. Af\_03/2024 ( m )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01.12									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4433	Caibro não aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,55000000	1,00	0,00	26,79	0,00	14,73	
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,10120000	1,00	0,00	20,24	0,00	2,04	
4417	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - bruta	m	0,80930000	1,00	0,00	7,45	0,00	6,02	
10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,55000000	1,00	0,00	7,84	0,00	4,31	
7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,02560000	1,00	0,00	27,99	0,00	0,71	
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,91030000	1,00	0,00	21,06	0,00	19,17	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,91030000	1,00	0,00	25,35	0,00	23,07	
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	0,00540000	1,00	0,00	436,25	0,00	2,35	
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,03740000	1,00	0,00	28,90	0,00	1,08	

91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00930000	1,00	0,00	30,46	0,00	0,28	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>73,7600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>91,1200</b>

<b>0101002100 - Instalação provisória de água e esgoto para obras de porte pequeno ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.01.02.01</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>	
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	Tomeira plástica para tanque 1/2" ou 3/4" com bico para mangueira	un	4,00000000	1,00	0,00	18,02	0,00	72,08	
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	12,00000000	1,00	0,00	15,29	0,00	183,48	
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	12,00000000	1,00	0,00	4,09	0,00	49,08	
9869	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	6,00000000	1,00	0,00	8,83	0,00	52,98	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	20,68	0,00	124,08	
98104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af_12/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	355,90	0,00	355,90	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	25,04	0,00	150,24	
97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,22620000	1,00	0,00	2.048,02	0,00	463,26	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	41,48	
								<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>

<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 )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.01.02.02</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>	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,11880000	1,00	0,00	18,44	0,00	2,19	
3729	Kit cavalete, PVC, com registro, para hidrômetro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	un	1,00000000	1,00	0,00	136,57	0,00	136,57	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,49050000	1,00	0,00	20,68	0,00	30,82	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,49050000	1,00	0,00	25,04	0,00	37,32	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>206,9000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>255,5800</b>

<b>95675 - Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.01.02.03</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>	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01320000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,24	
12774	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>207,0900</b>

<b>0101003100 - Instalações provisórias de luz e força para obras de porte pequeno ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.01.03.01</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>	
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 / termoplastico, 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>4.143,4100</b>

<b>0101003101 - Padrão provisório trifásico até 27 KW ( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.01.03.02</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>
7193	Ampactinho (conector deriv cunha) para cabo de cobre 25mm <sup>2</sup> - 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 mm <sup>2</sup>	m	21,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	532,35
857	Cabo de cobre nu 16 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup>	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>5.702,6200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>7.044,4500</b>

<b>0201002160 - Carga manual de entulho em caçamba ( m³ )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.01.04.01</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>
88316	Servente com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,51
<b>Custo Unitário</b>								<b>14,5100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>17,9200</b>

<b>0201002161 - Locação de caçamba (4m³) (7 dias) ( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								

Utilizado no(s) item(ns) 01.01.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8036	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	un	1,00000000	1,00	0,00	350,00	0,00	350,00
							<b>Custo Unitário</b>	<b>350,0000</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>432,3600</b>

20E0410208 - Controle Tecnológico de concreto em obra, incluindo moldagem e ruptura de corpos de prova ( m³ )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,09500000	1,00	0,00	132,67	0,00	12,60
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	0,35000000	1,00	0,00	34,07	0,00	11,92
							<b>Custo Unitário</b>	<b>24,5200</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>30,2900</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) 01.01.04.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
010200011	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
010200015	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	Capto tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	156,53	0,00	156,53
010200021	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
010200010	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
010200022	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
010200019	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>12.314,9900</b>

2501000510 - CFTV instalado no canteiro de obras - câmera Bullet - fornecimento e instalação - planilha padrão 000572 ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.04.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
010200011	Cabo de cobre nu 25mm2, com suporte isolador - fornecimento e instalação	m	40,00000000	1,00	0,00	48,61	0,00	1.944,40
98295	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	150,00000000	1,00	0,00	7,84	0,00	1.176,00
1201006043	Caixa de inspeção em concreto para aterramento e para-raios diâmetro = 300 mm, com tampa de ferro fundido - fornecimento e instalação	un	2,00000000	1,00	0,00	181,28	0,00	362,56
97882	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	un	8,00000000	1,00	0,00	222,20	0,00	1.777,60
92868	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	2,00000000	1,00	0,00	16,65	0,00	33,30
010200020	Câmera de monitoramento ip vip 1230 Bullet Full HD poe da Intelbras ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00000000	1,00	0,00	524,87	0,00	1.049,74
96989	Capto tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	2,00000000	1,00	0,00	156,53	0,00	313,06
010200021	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 32 (1"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	50,00000000	1,00	0,00	7,27	0,00	363,50

97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	100,00000000	1,00	0,00	13,47	0,00	1.347,00	
0102000010	Espelho com saída para fio, 1 furo central 4x2" - fornecimento e instalação	un	2,00000000	1,00	0,00	4,27	0,00	8,54	
0102000016	Gravador digital nvr nvd 1404 P, para até 4 câmeras da Intelbras ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	561,55	0,00	561,55	
1201006012	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros, incluso grampo olhal - fornecimento e instalação	un	4,00000000	1,00	0,00	85,03	0,00	340,12	
0102000019	Poste telecônico contínuo metálico de ferro galvanizado h=7m	un	2,00000000	1,00	0,00	1.303,05	0,00	2.606,10	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>11.883,4700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>14.679,6500</b>

<b>0401001115 - Corte e aterro compensado ( m³ )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.01.01 / 02.03.01.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5847	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caç	chp	0,03040000	1,00	0,00	274,30	0,00	8,33	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>8,3300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>10,2900</b>

<b>0401002000 - Aterro mecanizado de solo, com aquisição de terra, incluso espalhamento e compactação com Rolo Compactador Pé de Carneiro e de Pneus estático ( m³ )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.01.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6416	Terra/arenito para aterro com frete	m³	1,23000000	1,00	0,00	60,00	0,00	73,80	
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	0,00300000	1,00	0,00	69,26	0,00	0,20	
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	0,00600000	1,00	0,00	312,70	0,00	1,87	
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,03400000	1,00	0,00	92,62	0,00	3,14	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02600000	1,00	0,00	217,00	0,00	5,64	
6879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014	chp	0,02000000	1,00	0,00	216,73	0,00	4,33	
7049	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01800000	1,00	0,00	227,28	0,00	4,09	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01130000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,23	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>93,3000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>115,2500</b>

<b>96527 - Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024 ( m³ )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.02.01 / 01.02.03.01 / 02.03.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00400000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,85	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,51500000	1,00	0,00	20,74	0,00	72,90	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>98,7500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>121,9900</b>

<b>96521 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024 ( m³ )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.02.02 / 02.03.01.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10500000	1,00	0,00	25,75	0,00	2,70	
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	0,09600000	1,00	0,00	64,57	0,00	6,19	
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	0,19200000	1,00	0,00	147,87	0,00	28,39	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,16600000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,44	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>40,7200</b>

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 50,3000

<b>97083 - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021 ( m² )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.02.02.03 / 01.02.03.02 / 02.03.01.02</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>
95265	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chi diurno. Af_09/2016	chi	0,04200000	1,00	0,00	0,79	0,00	0,03
95264	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chp diurno. Af_09/2016	chp	0,02500000	1,00	0,00	6,24	0,00	0,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,04500000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,15
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08900000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,84
<b>Custo Unitário</b>								<b>3,1700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3,9200</b>

<b>97084 - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021 ( m² )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.02.02.04 / 01.17.01 / 02.03.01.03</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>
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00900000	1,00	0,00	25,75	0,00	0,23
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,00500000	1,00	0,00	9,94	0,00	0,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01900000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,39
<b>Custo Unitário</b>								<b>0,6600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>0,8200</b>

<b>93382 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 ( m³ )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.02.02.05 / 01.02.03.03 / 02.03.01.03</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>
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>95601 - Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. Af_05/2021 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.03.01.01 / 02.03.02.04</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>
102274	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. Af_01/2021	chi	0,20030000	1,00	0,00	25,97	0,00	5,20
102275	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. Af_01/2021	chp	0,16270000	1,00	0,00	28,90	0,00	4,70
88316	Servente com encargos complementares	h	0,36300000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,52
<b>Custo Unitário</b>								<b>17,4200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>21,5200</b>

<b>0301000147 - Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração para execução de fundação ( km )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.03.01.02 / 01.03.04.02 / 02.03.02.03</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>
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	0,01250000	1,00	0,00	171,79	0,00	2,14
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavime	txkm	9,00000000	1,00	0,00	0,87	0,00	7,83
<b>Custo Unitário</b>								<b>9,9700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>

**0301000132 - Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30cm de diâmetro, concreto 25mpa, lançado por caminhão betoneira (exclusive ferragens, mobilização e desmo**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.03.01.03 / 02.03.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38405	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,08020000	1,00	0,00	576,58	0,00	46,24
100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	0,08840000	1,00	0,00	8,60	0,00	0,76
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,00550000	1,00	0,00	132,67	0,00	0,72
90681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015	chi	0,05250000	1,00	0,00	171,79	0,00	9,01
90680	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af_06/2015	chp	0,02740000	1,00	0,00	403,36	0,00	11,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,24150000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,00
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,02950000	1,00	0,00	3,17	0,00	0,09
<b>Custo Unitário</b>								<b>72,8700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>90,0200</b>

**0301000134 - Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40cm 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) 01.03.01.04 / 01.03.04.01 / 02.03.02.02

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	0,14260000	1,00	0,00	576,58	0,00	82,22
100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	0,15710000	1,00	0,00	8,60	0,00	1,35
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,00640000	1,00	0,00	132,67	0,00	0,84
90681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af_06/2015	chi	0,06120000	1,00	0,00	171,79	0,00	10,51
90680	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af_06/2015	chp	0,03420000	1,00	0,00	403,36	0,00	13,79
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27950000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,79
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,05240000	1,00	0,00	3,17	0,00	0,16
<b>Custo Unitário</b>								<b>114,6600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>141,6400</b>

**95583 - Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. Af\_09/2021\_ps ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.03.01.05 / 01.03.04.03 / 02.03.03.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02000000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,38
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	un	1,19000000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,26
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,03300000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,70
88245	Armador com encargos complementares	h	0,16520000	1,00	0,00	25,57	0,00	4,22
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,05	0,00	10,05
<b>Custo Unitário</b>								<b>15,6100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>19,2800</b>

**95577 - Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm. Af\_09/2021\_ps ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.03.01.06 / 02.03.03.02.02

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

43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02000000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,38
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,54300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00610000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,12
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03060000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,78
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,43	0,00	9,43

**Custo Unitário** 10,8200  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 13,3700

**95578 - Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. Af\_09/2021\_ps ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.03.01.07 / 01.03.04.04

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	0,02000000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,38
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,36700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,08
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00330000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,07
88245	Armador com encargos complementares	h	0,01670000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,42
92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,08	0,00	8,08

**Custo Unitário** 9,0300  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 11,1500

**96531 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af\_01/2024 ( m² )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.03.02.01 / 01.03.04.05 / 02.03.03.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,01670000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,11
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,30100000	1,00	0,00	6,93	0,00	9,01
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,02900000	1,00	0,00	24,98	0,00	0,72
5074	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,02200000	1,00	0,00	22,68	0,00	0,49
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,78000000	1,00	0,00	2,42	0,00	4,30
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,22600000	1,00	0,00	11,50	0,00	25,59
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,61100000	1,00	0,00	21,06	0,00	12,86
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,42400000	1,00	0,00	25,35	0,00	36,09
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,08500000	1,00	0,00	28,90	0,00	2,45
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,02100000	1,00	0,00	30,46	0,00	0,63

**Custo Unitário** 92,2500  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 113,9600

**96543 - Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af\_01/2024 ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.03.02.02 / 01.03.04.06 / 02.03.03.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	1,14300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,25
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,09700000	1,00	0,00	21,24	0,00	2,06
88245	Armador com encargos complementares	h	0,25200000	1,00	0,00	25,57	0,00	6,44
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,05	0,00	10,05

**Custo Unitário** 19,2800  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 23,8200

**96544 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af\_01/2024 ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.03.02.03 / 01.03.04.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,85600000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,18
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,07500000	1,00	0,00	21,24	0,00	1,59

88245	Armador com encargos complementares	h	0,19600000	1,00	0,00	25,57	0,00	5,01
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,23	0,00	10,23
<b>Custo Unitário</b>								<b>17,4900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>21,6100</b>

<b>96545 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024 ( kg )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.02.04 / 01.03.04.08 / 02.03.03.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,63500000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,13
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,05700000	1,00	0,00	21,24	0,00	1,21
88245	Armador com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	25,57	0,00	3,83
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,20	0,00	10,20
<b>Custo Unitário</b>								<b>15,8500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>19,5800</b>

<b>96546 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024 ( kg )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.02.05 / 02.03.03.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,48000000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,10
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,04400000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,93
88245	Armador com encargos complementares	h	0,11600000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,96
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,43	0,00	9,43
<b>Custo Unitário</b>								<b>13,9000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>17,1700</b>

<b>104920 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_01/2024 ( kg )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.02.06 / 01.03.04.09 / 02.03.03.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,31700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,06
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,02500000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,53
88245	Armador com encargos complementares	h	0,06400000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,63
92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,08	0,00	8,08
<b>Custo Unitário</b>								<b>10,7800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>13,3200</b>

<b>96533 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024 ( m² )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.03.01 / 02.03.03.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,01670000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,11
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,16600000	1,00	0,00	6,93	0,00	8,08
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,05300000	1,00	0,00	24,98	0,00	1,32
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,04900000	1,00	0,00	20,63	0,00	1,01
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,05300000	1,00	0,00	2,42	0,00	2,54
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,18600000	1,00	0,00	11,50	0,00	25,13
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,50300000	1,00	0,00	21,06	0,00	10,59
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,17900000	1,00	0,00	25,35	0,00	29,88
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,10300000	1,00	0,00	28,90	0,00	2,97
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,02600000	1,00	0,00	30,46	0,00	0,79
<b>Custo Unitário</b>								<b>82,4200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>101,8100</b>

97092 - Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. Af_09/2021 ( kg )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.03.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01100000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,21	
7156	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m <sup>2</sup> ), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>	0,39200000	1,00	0,00	26,03	0,00	10,20	
42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	0,32200000	1,00	0,00	5,94	0,00	1,91	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00800000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,16	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02400000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,61	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>13,0900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>16,1700</b>

104917 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024 ( kg )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.03.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,64400000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,14	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	21,24	0,00	1,06	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,13100000	1,00	0,00	25,57	0,00	3,34	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,23	0,00	10,23	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>15,2500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>18,8400</b>

104918 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024 ( kg )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.03.04 / 02.03.03.02.12									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,50300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,82	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,10200000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,60	
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,20	0,00	10,20	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>14,2100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>17,5500</b>

104919 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024 ( kg )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.03.05 / 02.03.03.02.13									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,39900000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,08	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,03100000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,65	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,08100000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,07	
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,43	0,00	9,43	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>12,7100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>15,7000</b>

92431 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020 ( m <sup>2</sup> )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.01.01 / 02.03.03.01.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
40271	Locação de aprumador metálico de pilar, com altura e angulo reguláveis, extensão de *1,50* a *2,80* m	unxmes	0,19600000	1,00	0,00	27,55	0,00	5,39	
40287	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mes	0,78500000	1,00	0,00	10,61	0,00	8,32	
40275	Locação de viga sanduiche metálica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensão de 2 m	unxmes	0,39300000	1,00	0,00	28,80	0,00	11,31	

2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00400000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,02	
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01900000	1,00	0,00	24,98	0,00	0,47	
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,12100000	1,00	0,00	21,06	0,00	2,54	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,66100000	1,00	0,00	25,35	0,00	16,75	
92264	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em ch	m²	0,10500000	1,00	0,00	222,03	0,00	23,31	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>68,1100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>84,1400</b>

<b>92467 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020 ( m² )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.01.02 / 02.03.03.01.04									
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	0,00400000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,02	
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,04900000	1,00	0,00	24,98	0,00	1,22	
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,32800000	1,00	0,00	19,36	0,00	6,35	
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	21,06	0,00	3,15	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,81700000	1,00	0,00	25,35	0,00	20,71	
92272	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. Af_09/2020	m	1,03800000	1,00	0,00	36,19	0,00	37,56	
92266	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compe	m²	0,16500000	1,00	0,00	172,72	0,00	28,49	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>97,5000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>120,4400</b>

<b>92486 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020 ( m² )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.01.03									
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	0,01700000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,11	
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,08100000	1,00	0,00	24,98	0,00	2,02	
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,04900000	1,00	0,00	19,36	0,00	20,30	
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,49600000	1,00	0,00	21,06	0,00	10,44	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,70200000	1,00	0,00	25,35	0,00	68,49	
92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. Af_09/2020	m	1,09000000	1,00	0,00	13,34	0,00	14,54	
92271	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25 mn	m²	0,36600000	1,00	0,00	109,42	0,00	40,04	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>155,9400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>192,6300</b>

<b>92759 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 ( kg )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.01 / 02.03.03.02.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	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	0,01750000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,37	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,10690000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,73	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,05	0,00	10,05	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>13,8900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>17,1600</b>

<b>92760 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 ( kg )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,97000000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,21
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01290000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,27

88245	Armador com encargos complementares	h	0,07900000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,02	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,23	0,00	10,23	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>13,2100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>16,3200</b>

**92761 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af\_06/2022 ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.03 / 02.03.03.02.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,74300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,16	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00920000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,19	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,05610000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,43	
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,20	0,00	10,20	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>12,4600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>15,9900</b>

**92762 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af\_06/2022 ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.04 / 02.03.03.02.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	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	0,54300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00640000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,13	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03920000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,00	
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,43	0,00	9,43	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>11,1500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>13,7700</b>

**92763 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af\_06/2022 ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.05 / 02.03.03.02.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,36700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,08	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00420000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,08	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02570000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,65	
92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,08	0,00	8,08	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>9,3700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>11,5700</b>

**92764 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af\_06/2022 ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,21200000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,04	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00320000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,06	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,01940000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,49	
92805	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,01	0,00	8,01	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>9,0800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>11,2200</b>

**92765 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. Af\_06/2022 ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,11300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,02	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00250000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,05	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,01520000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,38	
92806	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,45	0,00	9,45	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>10,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>12,8200</b>

<b>92766 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. Af_06/2022 ( kg )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	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	0,05200000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,01	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,04	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,01200000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,30	
92798	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 25,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,44	0,00	9,44	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>10,2700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>12,6900</b>

<b>92770 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 ( kg )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.09 / 02.03.03.02.17									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,72800000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,16	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00660000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,14	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,04030000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,03	
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,20	0,00	10,20	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>12,0100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>14,8400</b>

<b>92771 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 ( kg )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.10 / 02.03.03.02.18									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,35700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,07	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00420000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,08	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02590000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,66	
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,43	0,00	9,43	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>10,7200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>13,2400</b>

<b>92917 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 ( kg )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.11									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,74300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,16	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01660000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,35	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,10150000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,59	
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,20	0,00	10,20	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>13,7800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>17,0200</b>

<b>92919 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 ( kg )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.12									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	

43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,54300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01160000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,24
88245	Armador com encargos complementares	h	0,07090000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,81
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,43	0,00	9,43

**Custo Unitário** 12,0700  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 14,9100

**92921 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af\_06/2022 ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,36700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,08
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00760000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,16
88245	Armador com encargos complementares	h	0,04640000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,18
92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,08	0,00	8,08

**Custo Unitário** 9,9800  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 12,3300

**92922 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af\_06/2022 ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,21200000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,04
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00570000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,12
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03510000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,89
92805	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,01	0,00	8,01

**Custo Unitário** 9,5400  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 11,7800

**91602 - Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 8,0 mm de diâmetro. Af\_12/2024 ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
33	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	1,00	0,00	8,78	0,00	9,74
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01110000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,21
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00725560	1,00	0,00	21,24	0,00	0,15
88245	Armador com encargos complementares	h	0,05373700	1,00	0,00	25,57	0,00	1,37

**Custo Unitário** 11,4700  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 14,1700

**91603 - Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 10,0 mm de diâmetro. Af\_12/2024 ( kg )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,11000000	1,00	0,00	8,28	0,00	9,19
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01110000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,21
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00424910	1,00	0,00	21,24	0,00	0,09
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03146950	1,00	0,00	25,57	0,00	0,80

**Custo Unitário** 10,2900  
**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 12,7100

**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 )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.03.01 / 01.04.04.01 / 02.03.03.01

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	0,85380000	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>538,9000</b>

<b>0601003054 - Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento) ( m³ )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.03.02 / 01.04.04.02 / 02.03.03.03.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com	m³	1,05000000	1,00	0,00	555,22	0,00	582,98	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>582,9800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>720,1600</b>

<b>96557 - Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_01/2024 ( m³ )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.03.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1525	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m³	1,23000000	1,00	0,00	619,99	0,00	762,58	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33400000	1,00	0,00	25,75	0,00	8,60	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50100000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,39	
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,07500000	1,00	0,00	0,54	0,00	0,04	
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,09200000	1,00	0,00	1,45	0,00	0,13	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>781,7400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>965,6800</b>

<b>97096 - Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2021 ( m³ )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.03.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1525	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m³	1,06000000	1,00	0,00	619,99	0,00	657,18	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,41100000	1,00	0,00	25,75	0,00	10,58	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,41100000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,52	
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,04900000	1,00	0,00	0,54	0,00	0,02	
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,05300000	1,00	0,00	1,45	0,00	0,07	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>676,3700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>835,5200</b>

<b>0601003058 - Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=30,0 MPa (sem lançamento e adensamento) ( m³ )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.03.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com	m³	1,05000000	1,00	0,00	573,73	0,00	602,41	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>602,4100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>744,1600</b>

<b>0601003200 - Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto ( m³ )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.03.06 / 01.04.04.03 / 02.03.03.03.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m³	1,00000000	1,00	0,00	55,52	0,00	55,52	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,19900000	1,00	0,00	25,35	0,00	5,04	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,19900000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,12	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,19200000	1,00	0,00	20,74	0,00	24,72	
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,13100000	1,00	0,00	0,54	0,00	0,07	
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	0,06800000	1,00	0,00	1,45	0,00	0,09	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>90,5600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>111,8700</b>

0701000102 - Regularização de superfície, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 2 cm ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.01								
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)	m <sup>3</sup>	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>34,7400</b>

98546 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. Af_09/2023 ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4226	Gás de cozinha - GLP	kg	0,26000000	1,00	0,00	8,57	0,00	2,22
4015	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 4 mm, tipo III, Classe B, acabamento PP (NBR 9952)	m <sup>2</sup>	1,13190000	1,00	0,00	64,92	0,00	73,48
511	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	l	0,58720000	1,00	0,00	17,86	0,00	10,48
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,21020000	1,00	0,00	21,61	0,00	4,54
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,93240000	1,00	0,00	25,56	0,00	23,83
<b>Custo Unitário</b>								<b>114,5500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>141,5000</b>

07E0410021 - Proteção Mecânica de Superfície Horizontal com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:3, e=3cm, Incluso Camada Separadora de Polietileno 20 a 25 micra e Tela de Aço Solda								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.03								
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	m <sup>2</sup>	1,04000000	1,00	0,00	2,04	0,00	2,12
37411	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m <sup>2</sup>	1,05000000	1,00	0,00	16,86	0,00	17,70
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m <sup>3</sup>	0,03500000	1,00	0,00	797,49	0,00	27,91
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,69120000	1,00	0,00	25,75	0,00	17,79
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15580000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,23
<b>Custo Unitário</b>								<b>68,7500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>84,9300</b>

98558 - Tratamento de ralo ou ponto emergente com argamassa polimérica / membrana acrílica reforçado com tela de poliéster (mav). Af_09/2023 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
135	Argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	0,73850000	1,00	0,00	3,33	0,00	2,45
4030	Veu de poliéster para impermeabilização	m <sup>2</sup>	0,35710000	1,00	0,00	6,93	0,00	2,47
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,03070000	1,00	0,00	21,61	0,00	0,66
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,13610000	1,00	0,00	25,56	0,00	3,47
<b>Custo Unitário</b>								<b>9,0500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>11,1800</b>

97087 - Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. Af_09/2021 ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.05 / 02.03.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42408	Lona plástica extra forte preta, e = 200 micra	m <sup>2</sup>	1,04000000	1,00	0,00	2,94	0,00	3,05
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,01400000	1,00	0,00	25,75	0,00	0,36
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00500000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,10
<b>Custo Unitário</b>								<b>3,5100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>4,3400</b>

0701000109 - Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m <sup>2</sup> ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.06 / 02.03.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
135	Argamassa polimérica 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>

<b>93191 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. Af_03/2024 ( m )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
660	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,34000000	1,00	0,00	3,96	0,00	21,14
4491	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,20300000	1,00	0,00	6,93	0,00	1,40
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,16920000	1,00	0,00	19,36	0,00	3,27
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	0,00190000	1,00	0,00	553,82	0,00	1,05
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	1,00	0,00	10,20	0,00	8,05
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,02800000	1,00	0,00	981,79	0,00	27,49
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,24800000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12400000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,57
<b>Custo Unitário</b>								<b>71,3500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>88,1400</b>

<b>93199 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. Af_03/2024 ( m )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
658	Canaleta de concreto 9 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,34000000	1,00	0,00	2,24	0,00	11,96
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	0,00190000	1,00	0,00	553,82	0,00	1,05
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	1,00	0,00	10,20	0,00	8,05
89994	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,02800000	1,00	0,00	880,15	0,00	24,64
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,13600000	1,00	0,00	25,75	0,00	3,50
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06800000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,41
<b>Custo Unitário</b>								<b>50,6100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>62,5200</b>

<b>103320 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 ( m² )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
654	Bloco de vedação de concreto 19 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,60000000	1,00	0,00	5,55	0,00	75,48
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	cento	0,01000000	1,00	0,00	44,82	0,00	0,44
34548	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 17,5* cm	m	0,42000000	1,00	0,00	5,97	0,00	2,50
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	0,01280000	1,00	0,00	587,53	0,00	7,52
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,13000000	1,00	0,00	25,75	0,00	29,09
88316	Servente com encargos complementares	h	0,56500000	1,00	0,00	20,74	0,00	11,71
<b>Custo Unitário</b>								<b>126,7400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>156,5600</b>

<b>96360 - Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. Af_07/2023_ps ( m² )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.04								
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	1,48150000	1,00	0,00	3,07	0,00	4,54

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	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	0,48030000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,13
39419	Perfil guia, formato U, em aço zincado, para estrutura parede Drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (LxC)	m	1,52480000	1,00	0,00	6,86	0,00	10,46
39422	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede Drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (LxC)	m	4,00110000	1,00	0,00	7,78	0,00	31,12
37586	Pino de aço com arruela cônica, diâmetro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (ação indireta)	cento	0,04950000	1,00	0,00	52,12	0,00	2,57
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	0,61500000	1,00	0,00	28,38	0,00	17,45
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20100000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,16
							<b>Custo Unitário</b>	<b>124,6400</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>153,9700</b>

**104719 - 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 menor que 6 m², c**  
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 01.06.05								
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	1,69400000	1,00	0,00	3,07	0,00	5,20
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	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	1,27550000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,35
39419	Perfil guia, formato U, em aço zincado, para estrutura parede Drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (LxC)	m	2,13730000	1,00	0,00	6,86	0,00	14,66
39422	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede Drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (LxC)	m	9,10790000	1,00	0,00	7,78	0,00	70,85
37586	Pino de aço com arruela cônica, diâmetro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (ação indireta)	cento	0,06940000	1,00	0,00	52,12	0,00	3,61
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	0,95800000	1,00	0,00	28,38	0,00	27,18
88316	Servente com encargos complementares	h	0,31300000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,49
							<b>Custo Unitário</b>	<b>182,5500</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>225,5000</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 m², c**  
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 01.06.06								
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 rapida, 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>

0801000125 - Construção e demolição de andaime, para 1,00 m² de alvenaria, com reaproveitamento de 6 vezes ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m³	0,00080000	1,00	0,00	1.561,03	0,00	1,24
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,25000000	1,00	0,00	22,41	0,00	5,60
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,06000000	1,00	0,00	25,35	0,00	1,52
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,73
<b>Custo Unitário</b>								<b>12,0900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>14,9300</b>

93200 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. Af_03/2024 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,00400000	1,00	0,00	553,82	0,00	2,21
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,29100000	1,00	0,00	25,75	0,00	7,49
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05500000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,14
<b>Custo Unitário</b>								<b>10,8400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>13,3900</b>

103316 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.10								
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	13,60000000	1,00	0,00	3,58	0,00	48,68
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	cento	0,00500000	1,00	0,00	44,82	0,00	0,22
34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,42000000	1,00	0,00	2,30	0,00	0,96
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	0,00870000	1,00	0,00	587,53	0,00	5,11
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,73000000	1,00	0,00	25,75	0,00	18,79
88316	Servente com encargos complementares	h	0,36500000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,57
<b>Custo Unitário</b>								<b>81,3300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>100,4700</b>

103318 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
651	Bloco de vedação de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,60000000	1,00	0,00	4,48	0,00	60,92
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	cento	0,01000000	1,00	0,00	44,82	0,00	0,44
34547	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	0,42000000	1,00	0,00	3,64	0,00	1,52
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	0,01020000	1,00	0,00	587,53	0,00	5,99
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,75
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,37
<b>Custo Unitário</b>								<b>104,9900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>129,6900</b>

103330 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38783	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na horizontal de 11,5 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	28,31000000	1,00	0,00	1,13	0,00	31,99
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	cento	0,01000000	1,00	0,00	44,82	0,00	0,44
34558	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5* cm	m	0,42000000	1,00	0,00	2,96	0,00	1,24

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	0,00980000	1,00	0,00	587,53	0,00	5,75	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20000000	1,00	0,00	25,75	0,00	30,90	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	20,74	0,00	12,44	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>82,7600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>102,2300</b>

<b>0901000135 - Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos laminados, chapa metálicas, chumbadores, mão de obra e transpo</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.07.01</b>									
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>29,2400</b>

<b>94227 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 ( m )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.08.04</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
40782	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 33 cm	m	1,05000000	1,00	0,00	30,96	0,00	32,50	
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,00800000	1,00	0,00	19,90	0,00	0,15	
5104	Rebite de repuxo em alumínio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,00160000	1,00	0,00	128,27	0,00	0,20	
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,05300000	1,00	0,00	34,82	0,00	1,84	
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,05900000	1,00	0,00	168,62	0,00	9,94	
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	0,28200000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,84	
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,18800000	1,00	0,00	25,11	0,00	4,72	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>56,0700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>69,2600</b>

<b>94216 - Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019 ( m² )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.08.05 / 02.03.06.03</b>									
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	

40740	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,50 mm cada, acabamento natural (nao inclui acessorios de fixacao)	m²	1,14600000	1,00	0,00	166,70	0,00	191,03	
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00120000	1,00	0,00	27,79	0,00	0,03	
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,00090000	1,00	0,00	28,91	0,00	0,02	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06200000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,28	
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,05600000	1,00	0,00	25,11	0,00	1,40	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>200,0600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>247,1300</b>

<b>1001000135 - Cumeeira para telha galvalume trapezoidal, espessura 0,43 mm ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
8542	Cumeeira para telha galvalume trapezoidal esp. 0,43mm	un	1,04400000	1,00	0,00	31,75	0,00	33,14	
11029	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	cj	4,00000000	1,00	0,00	1,52	0,00	6,08	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,28	
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	25,11	0,00	2,76	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>44,2600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>54,6700</b>

<b>101979 - Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. Af_11/2020 ( m )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.08									
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	1,33000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,18	
1113	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	m	1,15000000	1,00	0,00	24,01	0,00	27,61	
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,09200000	1,00	0,00	34,82	0,00	3,20	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,17900000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,60	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09000000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,86	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>37,4500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>46,2600</b>

<b>90845 - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01.01									
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	
90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	169,63	0,00	169,63	
90824	Porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente	un	1,00000000	1,00	0,00	745,49	0,00	745,49	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.451,6400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.793,2100</b>

<b>90846 - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01.02 / 02.03.07.01.02									
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	
90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	169,63	0,00	169,63	
90825	Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente	un	1,00000000	1,00	0,00	830,48	0,00	830,48	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.539,0700</b>

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 1.901,2100

102197 - Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. Af_01/2021 ( m² )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.02.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5318	Diluyente aguarras	l	0,02760000	1,00	0,00	18,48	0,00	0,51	
43653	Fundo sintético nivelador branco fosco para madeira	l	0,49608000	1,00	0,00	35,41	0,00	17,56	
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	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,28060000	1,00	0,00	27,44	0,00	7,69	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>26,2400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>32,4100</b>

102219 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 ( m² )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.02.02 / 02.03.13.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5318	Diluyente aguarras	l	0,01400000	1,00	0,00	18,48	0,00	0,25	
7311	Tinta esmalte sintético Premium acetinado	l	0,14030000	1,00	0,00	39,60	0,00	5,55	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,38050000	1,00	0,00	27,44	0,00	10,44	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>16,2400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>20,0600</b>

1101002010 - Porta em chapa vincada - 1 folha, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (Esq.) ( m² )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.03.02									
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	0,00720000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,60	
7501	Batente em chapa 18 150x32mm Pauli (Cód. 1548)	br	0,49600000	1,00	0,00	60,00	0,00	29,76	
7551	Cadeirinha chapa 18 65 x 30mm Pauli (Cód. 2246)	br	0,68750000	1,00	0,00	59,90	0,00	41,18	
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	0,49000000	1,00	0,00	1,23	0,00	0,60	
7544	Chapa 18 If (fina a quente (3x1,20m) 36kg Pauli (cod.2714)	un	0,29760000	1,00	0,00	329,00	0,00	97,91	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	2,03000000	1,00	0,00	0,80	0,00	1,62	
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	1,78570000	1,00	0,00	15,00	0,00	26,78	
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,23730000	1,00	0,00	31,97	0,00	39,55	
38151	Fechadura roseta redonda para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	0,59520000	1,00	0,00	88,64	0,00	52,75	
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" Pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	0,85120000	1,00	0,00	25,75	0,00	21,91	
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,71710000	1,00	0,00	41,35	0,00	29,65	
7509	Perfil "T" chapa 18 50x30mm Pauli (Cód. 6942)	br	0,29760000	1,00	0,00	57,30	0,00	17,05	
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	1,74630000	1,00	0,00	21,24	0,00	37,09	
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,24600000	1,00	0,00	40,80	0,00	10,03	
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	1,40260000	1,00	0,00	100,23	0,00	140,58	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	38,62	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	27,44	0,00	21,95	
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,74630000	1,00	0,00	26,02	0,00	45,43	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,10000000	1,00	0,00	20,74	0,00	43,55	
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,12260000	1,00	0,00	26,51	0,00	29,76	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>726,3700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>897,2800</b>

99861 - Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. Af_04/2019 ( m² )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.03.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
565	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 4,76 mm (l x e), 0,94 kg/m	m	9,17000000	1,00	0,00	18,02	0,00	165,24	
4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	7,54400000	1,00	0,00	8,78	0,00	66,23	
11002	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	0,11500000	1,00	0,00	33,27	0,00	3,82	
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00800000	1,00	0,00	653,98	0,00	5,23	

88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	6,96500000	1,00	0,00	21,24	0,00	147,93
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	8,47900000	1,00	0,00	26,02	0,00	220,62
<b>Custo Unitário</b>								<b>609,0700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>752,3800</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) 01.09.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,12400000	1,00	0,00	18,48	0,00	2,29
7311	Tinta esmalte sintético Premium acetinado	l	0,41340000	1,00	0,00	39,60	0,00	16,37
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05310000	1,00	0,00	27,44	0,00	28,89
<b>Custo Unitário</b>								<b>47,5500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>58,7400</b>

<b>100719 - Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe ( m² )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	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>

<b>91341 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019 ( m² )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.06.01								
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>920,7600</b>

<b>1101004025 - Janela maxim-ar em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, exclusive vidro - fornecimento e instalação ( m² )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.06.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,81660000	1,00	0,00	0,43	0,00	2,07
1718	Janela maxim-ar em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, exclusive vidro	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,88290000	1,00	0,00	34,82	0,00	30,74
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,38620000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,94
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19100000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,96
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.546,7100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.910,6500</b>

<b>1201008033 - Posto de transformação ao tempo de 300kva, classe 15kv, p/ fins de atendimento de uma unidade consumidora em BT, provido de dutos, proteção, postes e isoladores (rede pr</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.01								
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 GA, protegido 15KV - 50mm²	m	65,00000000	1,00	0,00	13,02	0,00	846,30
6124	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 120mm²	m	30,00000000	1,00	0,00	128,82	0,00	3.864,60
6127	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 240mm²	m	90,00000000	1,00	0,00	254,26	0,00	22.883,40
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 concessionária 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
41181	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 13,00 m, resistência de 1500 dan, tipo c-29	un	1,00000000	1,00	0,00	6.644,87	0,00	6.644,87
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	2,00000000	1,00	0,00	30,84	0,00	61,68
11838	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 240 mm2, com 1 furo de fixação	un	24,00000000	1,00	0,00	45,39	0,00	1.089,36
7615	Transformador trifásico de distribuição, potência de 300 kVA, tensão nominal de 15 KV, tensão secundária de 220/127 V, em óleo isolante tipo mineral	un	1,00000000	1,00	0,00	58.633,00	0,00	58.633,00
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	87,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	1.883,55
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	87,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	2.528,22
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	87,00000000	1,00	0,00	31,70	0,00	2.757,90

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>118.129,4000</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>145.925,2500</b>

<b>97889 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. Af_12/2020 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.02</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>	
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	171,81880000	1,00	0,00	0,67	0,00	115,11	
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	0,13060000	1,00	0,00	720,03	0,00	94,03	
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	5,84600000	1,00	0,00	25,75	0,00	150,53	
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	4,59330000	1,00	0,00	20,74	0,00	95,26	

<b>Custo Unitário</b>	<b>663,2100</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>819,2600</b>

<b>97888 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af_12/2020 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.03</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>	
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	134,76400000	1,00	0,00	0,67	0,00	90,29	
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	0,10120000	1,00	0,00	720,03	0,00	72,86	
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	0,01360000	1,00	0,00	484,57	0,00	6,59	
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m². Af_03/2024	m³	0,04480000	1,00	0,00	2.331,66	0,00	104,45	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,54030000	1,00	0,00	25,75	0,00	116,91	
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,08100000	1,00	0,00	271,98	0,00	22,03	
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	0,01780000	1,00	0,00	64,57	0,00	1,14	

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	0,00870000	1,00	0,00	147,87	0,00	1,28	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,56740000	1,00	0,00	20,74	0,00	73,98	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>489,5300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>604,7200</b>

<b>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 )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.04 / 02.03.08.02.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	63,72140000	1,00	0,00	0,67	0,00	42,69	
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,04680000	1,00	0,00	720,03	0,00	33,69	
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00640000	1,00	0,00	484,57	0,00	3,10	
97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,02520000	1,00	0,00	2.833,73	0,00	71,40	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,11400000	1,00	0,00	25,75	0,00	54,43	
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,04900000	1,00	0,00	271,98	0,00	13,32	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,66100000	1,00	0,00	20,74	0,00	34,44	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>253,0700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>312,6200</b>

<b>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 )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	38,69100000	1,00	0,00	0,67	0,00	25,92	
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,02780000	1,00	0,00	720,03	0,00	20,01	
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00390000	1,00	0,00	484,57	0,00	1,88	
97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,01750000	1,00	0,00	2.833,73	0,00	49,59	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,26860000	1,00	0,00	25,75	0,00	32,66	
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,03600000	1,00	0,00	271,98	0,00	9,79	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,99670000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,67	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>160,5200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>198,2900</b>

<b>97668 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 ( m )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.06 / 02.03.08.02.09									
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", circ 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>16,6400</b>

<b>97669 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 ( m )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.07									
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", circ 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>

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 24,5000

93000 - Cabo de cobre flexível isolado, 240 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) 01.10.01.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1015	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 240 mm <sup>2</sup>	m	1,01500000	1,00	0,00	248,86	0,00	252,59
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,25120000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,43
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25120000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,29
<b>Custo Unitário</b>								<b>265,3500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>327,7900</b>

92994 - Cabo de cobre flexível isolado, 120 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) 01.10.01.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1017	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 120 mm <sup>2</sup>	m	1,01500000	1,00	0,00	125,84	0,00	127,72
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	0,14500000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,13
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14500000	1,00	0,00	29,06	0,00	4,21
<b>Custo Unitário</b>								<b>135,1000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>166,8900</b>

1201004057 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de eletrodutos, com diâmetros ate 4" ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.11 / 02.03.08.01.02								
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>

1201004059 - Reaterro (manual) de valas ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01.12 / 02.03.08.01.03								
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>

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) 01.10.02.01								
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>

1201005396 - Caixa retangular 4" x 2", pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.02 / 01.11.30 / 02.03.08.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	1,82	0,00	1,82
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m <sup>3</sup>	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>17,1500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>21,1900</b>

1201005345 - Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 15 x 15 x 10 cm - fornecimento e instalação ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.03 / 01.11.31									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
20254	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x *10* cm	un	1,00000000	1,00	0,00	18,76	0,00	18,76	
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>33,9600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>41,9500</b>

1201005348 - Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10 cm - fornecimento e instalação ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.04									
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>

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) 01.10.02.05									
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>123,2000</b>

95801 - Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28	
2580	Condulete de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	18,87	0,00	18,87	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,40080000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,67	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40080000	1,00	0,00	29,06	0,00	11,64	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>39,4600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>48,7400</b>

95802 - Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.07 / 01.11.16									
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>60,4600</b>

1201004100 - Eletrocalha perfurada 100x100mm, 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) 01.10.02.08									
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	
6442	Eletrocalha perfurada 100x100mm, em chapa de aço galvanizada CH.24, sem tampa	m	1,20000000	1,00	0,00	29,69	0,00	35,62	
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	
6441	Suporte Balanço vertical 100x100mm	un	0,67000000	1,00	0,00	6,15	0,00	4,12	
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	0,60000000	1,00	0,00	21,65	0,00	12,99	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	29,06	0,00	17,43	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>87,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>107,9400</b>

<b>1201004017 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.10 / 02.03.08.02.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39247	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	4,80	0,00	5,28	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,04704000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,01	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,04704000	1,00	0,00	29,06	0,00	1,36	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>7,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>9,4500</b>

<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 )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.11 / 02.03.08.02.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39246	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	5,50	0,00	6,05	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06720000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,45	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06720000	1,00	0,00	29,06	0,00	1,95	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>9,4500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>11,6700</b>

<b>1201004016 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, cor laranja, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.12 / 02.03.08.02.07									
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>20,5100</b>

<b>1201004015 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, cor laranja, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.13 / 01.12.01.08 / 02.03.08.02.08									
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>14,3300</b>

<b>1201004000 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 25mm (3/4"), incl. conexões - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.14									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2674	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", sem luva	m	1,15000000	1,00	0,00	5,29	0,00	6,08	
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>21,2800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>26,2900</b>

<b>1201004040 - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.15 / 02.03.08.02.10									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	

21128	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	7,91	0,00	8,30	
2637	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro 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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>30,1500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>37,2400</b>

<b>1201004042 - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.16 / 01.11.01									
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, diâmetro 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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>31,6900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>39,1500</b>

<b>1201004044 - Eletroduto de aço galvanizado, classe médio, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.18 / 01.11.21									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7150	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, médio, diâmetro 1 1/2", parede de 0,90 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	21,44	0,00	22,51	
2644	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	un	0,33330000	1,00	0,00	4,35	0,00	1,44	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,37045000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,02	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,37045000	1,00	0,00	29,06	0,00	10,76	
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>51,1700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>63,2100</b>

<b>1201004046 - Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, semi-pesado, diâmetro 2", parede de 0,90 mm - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02.19 / 01.11.22									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7151	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, semi-pesado, diâmetro 2", parede de 0,90 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	40,58	0,00	42,60	
2643	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2")	un	0,33330000	1,00	0,00	6,06	0,00	2,01	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,48200000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,43	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,48200000	1,00	0,00	29,06	0,00	14,00	
91174	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	1,00	0,00	7,58	0,00	15,16	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>84,2000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>104,0100</b>

<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 )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.01									
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>

<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 )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.02								
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>2.000,5600</b>

<b>1201005014 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 150A, capacidade para 42 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação ( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.03</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1439	Quadro de distribuição de Energia de embutir, com barramento trifásico de 150A, capacidade para 42 módulos DIN da Cemar ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	1.442,57	0,00	1.442,57
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	86,60
88264	Eletricista com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	116,24
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.645,4100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>2.032,5700</b>

<b>1201005005 - Quadro de distribuição de energia de embutir, barramento trifásico de 100A, capacidade para 24 módulos din da Cemar ou similar - fornecimento e instalação ( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.04</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12039	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 A	un	1,00000000	1,00	0,00	439,41	0,00	439,41
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	64,95
88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	87,18
<b>Custo Unitário</b>								<b>591,5400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>730,7300</b>

<b>101900 - Disjuntor baixa tensão tripolar a seco 800a/600v - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.05</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2394	Disjuntor termomagnético tripolar 800 A/600 V, tipo LMXD	un	1,00000000	1,00	0,00	4.428,14	0,00	4.428,14
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>4.537,2000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>5.604,8000</b>

<b>101896 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.06</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2377	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A/600 V, tipo FXD/lcc - 35 kA	un	1,00000000	1,00	0,00	546,72	0,00	546,72
1580	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m12	un	3,00000000	1,00	0,00	9,95	0,00	29,85
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>643,6600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>795,1100</b>

<b>101895 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.08</b>								
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>

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 531,0800

<b>12E0450037 - Disjuntor Termomagnético Tripolar Din, Corrente Nominal de 63A - Fornecimento e Instalação ( un )</b>								
<b>Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.11 / 02.03.08.03.05</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>
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>

<b>93655 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.12 / 02.03.08.03.11</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>
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>93657 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.13 / 02.03.08.03.12</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>
34653	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	8,96	0,00	8,96
1573	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	1,00000000	1,00	0,00	1,86	0,00	1,86
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,09110000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,97
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09110000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,64
<b>Custo Unitário</b>								<b>15,4300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>19,0600</b>

<b>93662 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.14 / 02.03.08.03.09</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>
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>

<b>93664 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.15 / 02.03.08.03.10</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>
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>79,4700</b>

93665 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.16								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34623	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,00000000	1,00	0,00	50,59	0,00	50,59
1574	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	2,00000000	1,00	0,00	2,02	0,00	4,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,27050000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,85
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,27050000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,86
<b>Custo Unitário</b>								<b>68,3400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>84,4200</b>

93669 - Disjuntor tripolar 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) 01.10.03.17								
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
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	3,00000000	1,00	0,00	1,56	0,00	4,68
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19880000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,30
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,19880000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,77
<b>Custo Unitário</b>								<b>77,7000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>95,9800</b>

1201005155 - Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.18								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39445	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 25 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	138,03	0,00	138,03
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>144,7400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>178,8000</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) 01.10.03.19								
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>

1201005171 - Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30ma, corrente de 63 A, tipo AC - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.21								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39457	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 63 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	171,57	0,00	171,57
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>200,3500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>247,4900</b>

1201005132 - Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *20* ka (tipo AC) ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03.22 / 02.03.08.03.14								
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>

Preço Unitário 98,5200

1201003235 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 70mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6122	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 70mm <sup>2</sup>	m	1,02000000	1,00	0,00	77,82	0,00	79,37
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,34000000	1,00	0,00	21,65	0,00	7,36
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,34000000	1,00	0,00	29,06	0,00	9,88
<b>Custo Unitário</b>								<b>96,6100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>119,3400</b>

1201003230 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 50mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6121	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 50mm <sup>2</sup>	m	1,02000000	1,00	0,00	54,11	0,00	55,19
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,31000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,71
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,31000000	1,00	0,00	29,06	0,00	9,00
<b>Custo Unitário</b>								<b>70,9000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>87,5800</b>

1201003225 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 35mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6120	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 35mm <sup>2</sup>	m	1,02000000	1,00	0,00	37,98	0,00	38,73
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>49,3700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>60,9900</b>

1201003220 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 25mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.04.04 / 02.03.08.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6119	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 25mm <sup>2</sup>	m	1,02000000	1,00	0,00	26,64	0,00	27,17
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>35,7900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>44,2100</b>

1201003215 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 16mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.04.05 / 02.03.08.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6118	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 16mm <sup>2</sup>	m	1,02000000	1,00	0,00	17,23	0,00	17,57
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>25,6700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>31,7100</b>

1201003210 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 10mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.04.06 / 02.03.08.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6117	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 10mm <sup>2</sup>	m	1,02000000	1,00	0,00	11,20	0,00	11,42
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,03
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	29,06	0,00	4,06
<b>Custo Unitário</b>								<b>18,5100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>22,8700</b>

91930 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , 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) 01.10.04.07 / 02.03.08.04.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
982	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm <sup>2</sup>	m	1,24340000	1,00	0,00	5,63	0,00	7,00	
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,04	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,10	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	1,00	0,00	29,06	0,00	1,48	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>9,6200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>11,8800</b>

91928 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , 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) 01.10.04.08 / 02.03.08.04.05									
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 mm <sup>2</sup>	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>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>8,5000</b>

91926 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , 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) 01.10.04.09 / 02.03.08.04.06									
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 mm <sup>2</sup>	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>

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) 01.10.05.01 / 02.03.08.05.01									
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>

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) 01.10.05.02 / 02.03.08.05.02									
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>60,2000</b>

91963 - Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (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) 01.10.05.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91962	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	59,13	0,00	59,13	
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>69,4500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>

Preço Unitário 85,7900

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) 01.10.05.04									
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>52,7000</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) 01.10.05.05									
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>

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) 01.10.05.06 / 02.03.08.05.04									
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>

91961 - Interruptor paralelo (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) 01.10.05.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91960	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	44,58	0,00	44,58	
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>54,9000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>67,8200</b>

91969 - Interruptor paralelo (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) 01.10.05.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91968	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	65,25	0,00	65,25	
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>75,5700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>93,3500</b>

91979 - Interruptor intermediário (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) 01.10.05.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91978	Interruptor intermediário (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	36,93	0,00	36,93	
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>47,2500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>58,3700</b>

92023 - Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.05.10 / 02.03.08.05.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	

92022	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	37,43	0,00	37,43	
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>47,7500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>58,9900</b>

<b>92003 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.05.11 / 02.03.08.05.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
38102	Tomada 2P+T 20 A, 250 V (apenas módulo)	un	2,00000000	1,00	0,00	8,71	0,00	17,42	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,57200000	1,00	0,00	21,65	0,00	12,38	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,57200000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,62	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>46,4200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>57,3400</b>

<b>92000 - Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.05.12 / 02.03.08.05.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	10,32	0,00	10,32	
91998	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte	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>36,3100</b>

<b>92008 - Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.05.13 / 02.03.08.05.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	10,32	0,00	10,32	
92006	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte	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>

<b>92009 - Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.05.14									
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	
92007	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte	un	1,00000000	1,00	0,00	38,76	0,00	38,76	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>49,0800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>60,6300</b>

<b>13E0430007 - Aquecedor individual eletro automático, com regulagem para 4 temperaturas, potencia 6.400 w, 220v, da Cardal ou similar - fornecimento e instalação ( un )</b>									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.06.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
67EMT10004	Aquecedor individual eletro automático, com regulagem para 4 temperaturas, potencia 6.400 w, 220v, da Cardal ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	598,39	0,00	598,39	
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	0,40000000	1,00	0,00	25,04	0,00	10,01	
86886	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação	un	2,00000000	1,00	0,00	81,38	0,00	162,76	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>775,2900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>957,7200</b>

<b>1201001118 - Luminaria de embutir com placas de LED SMD e Driver multitemperatura integrados, IP20, 36w, 3740 lumens, aletas e refletores em alumínio alto brilho, corpo em chapa de aço pintado</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.06.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

1899	Luminaria de embutir com placas de LED SMD e driver multitensão 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	635,30	0,00	635,30	
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>653,2200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>806,9200</b>

<b>1201001116 - Luminaria de sobrepor com placas de LED SMD e Driver multitensão integrados, IP20, 36w, 3740 lumens, aletas e refletores em alumínio alto brilho, corpo em chapa de aço pintado</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.06.03 / 02.03.08.06.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1898	Luminaria de sobrepor com placas de LED SMD e driver multitensão 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>

<b>1201001001 - Luminaria tipo plafon com painel LED, 30x30cm, embutir, potência de 24w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar - fornecimento e instalação ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.06.04</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6295	Luminaria tipo plafon com painel LED, 30x30cm, embutir, potência de 24w, 4000K, luz neutra, Elgin ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	36,38	0,00	36,38	
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>54,2900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>67,0600</b>

<b>1201001000 - Luminaria tipo plafon com painel LED, 30x30cm, sobrepor, potência de 24w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar - fornecimento e instalação ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.06.05 / 02.03.08.06.01</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6294	Luminaria tipo plafon com painel LED, 30x30cm, sobrepor, potência de 24w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	35,50	0,00	35,50	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19220000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,16	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47320000	1,00	0,00	29,06	0,00	13,75	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>53,4100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>65,9800</b>

<b>1201001004 - Luminaria tipo plafon com painel led, 40x40cm, embutir, potência de 36w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar - fornecimento e instalação ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.10.06.06</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1716	Luminaria 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>

<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) 01.10.06.08</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11975	Chumbador de aço zincado, diametro 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>1.434,0000</b>

**95803 - Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af\_10/2022 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.11.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
2597	Condulete de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 1 1/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	36,17	0,00	36,17
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,69980000	1,00	0,00	21,65	0,00	15,15
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,69980000	1,00	0,00	29,06	0,00	20,33
<b>Custo Unitário</b>								<b>71,9300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>88,8600</b>

**1201004002 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 32mm (1"), incl. conexões - fornecimento e instalação ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.11.23

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2685	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva	m	1,15000000	1,00	0,00	8,27	0,00	9,51
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,49
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	29,06	0,00	8,71
<b>Custo Unitário</b>								<b>24,7100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>30,5200</b>

**1201004004 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 50mm (1 1/2"), incl. conexões - fornecimento e instalação ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.11.24

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2680	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2", sem luva	m	1,15000000	1,00	0,00	12,10	0,00	13,91
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,45000000	1,00	0,00	21,65	0,00	9,74
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,45000000	1,00	0,00	29,06	0,00	13,07
<b>Custo Unitário</b>								<b>36,7200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>45,3600</b>

**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) 01.11.25

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
<b>Custo Unitário</b>								<b>45,5500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>56,2700</b>

**98279 - Cabo telefônico CI-50 50 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação. Af\_11/2019 ( m )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.11.35

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11922	Cabo telefônico CI 50, 50 pares, uso interno	m	1,05000000	1,00	0,00	37,34	0,00	39,20
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>42,5500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>52,5600</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) 01.11.36

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>42,6100</b>

2501000150 - Gabinete fechado de piso padrão metálico 19 x 44 US x 970mm para cabeamento estruturado e CFTV - fornecimento e instalação ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.37									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1703	Gabinete fechado de piso padrão metálico 19 x 44 US x 970mm para cabeamento estruturado e CFTV	un	1,00000000	1,00	0,00	2.632,19	0,00	2.632,19	
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>2.684,2100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>3.315,8000</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) 01.11.38									
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>

98304 - Patch panel 48 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. Af_11/2019 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.39									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39597	Patch panel, 48 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 2 u de altura	un	1,00000000	1,00	0,00	3.198,66	0,00	3.198,66	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	12,32360000	1,00	0,00	21,65	0,00	266,80	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	12,32360000	1,00	0,00	29,06	0,00	358,12	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>3.823,5800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>4.723,2700</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) 01.11.40									
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>85,3000</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) 01.11.41									
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>153,9600</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) 01.11.45									
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>72,5500</b>

25E0410060 - Certificação para Pontos de Rede de Lógica com Emissão de Relatório ( un )									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									

Utilizado no(s) item(ns) 01.11.46									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
17EMT10120	Certificação para Pontos de Rede de Lógica com Emissão de	un	1,00000000	1,00	0,00	100,16	0,00	100,16	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>100,1600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>123,7300</b>

98306 - Bloco de engate rápido para bastidor tipo m10 - fornecimento e instalação. Af_11/2019 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.47									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
44172	Bastidor para bloco m10	un	1,00000000	1,00	0,00	7,78	0,00	7,78	
44171	Bloco de engate rápido para bastidor tipo m10	un	1,00000000	1,00	0,00	22,21	0,00	22,21	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,68210000	1,00	0,00	21,65	0,00	14,76	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,68210000	1,00	0,00	29,06	0,00	19,82	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>64,5700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>79,7600</b>

2501000205 - Switch Rack Gigabit de 48 portas TI SG 1048 Tp-Link cat 6 - fornecimento e instalação ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.49									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1709	Switch Rack Gigabit de 48 portas TI SG 1048 Tp-Link Cat 6	un	1,00000000	1,00	0,00	4.146,45	0,00	4.146,45	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	64,95	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	87,18	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>4.298,5800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>5.310,0400</b>

100556 - Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalação. Af_11/2019 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.52									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
20254	Caixa de passagem metálica, de sobrepôr, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x *10* cm	un	1,00000000	1,00	0,00	18,76	0,00	18,76	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,34600000	1,00	0,00	21,65	0,00	7,49	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,34600000	1,00	0,00	29,06	0,00	10,05	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>36,3000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>44,8400</b>

100561 - Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. Af_11/2019 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.53									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11251	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 40 x 40 x *12* cm (padrão concessionária local)	un	1,00000000	1,00	0,00	112,97	0,00	112,97	
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	0,01400000	1,00	0,00	683,03	0,00	9,56	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,96500000	1,00	0,00	21,65	0,00	20,89	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,96500000	1,00	0,00	29,06	0,00	28,04	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>171,4600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>211,8000</b>

103244 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	2.285,46	0,00	2.285,46
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>2.474,6400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3.056,9200</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) 01.12.01.02</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>3.394,8900</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) 01.12.01.03</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>4.938,5100</b>

<b>103253 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 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) 01.12.01.04</b>								
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>

<b>103261 - Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pse ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.05</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	12.478,82	0,00	12.478,82
13348	Arruela em aço galvanizado, diâmetro externo = 35mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,62	0,00	9,72
4374	Bucha de nylon sem aba S10	un	6,00000000	1,00	0,00	0,25	0,00	1,50
11976	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,39	0,00	8,34
13246	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	8,00000000	1,00	0,00	0,52	0,00	4,16
13294	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	10,38
37591	Suporte mão-francêsa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	22,17	0,00	44,34
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	10,00000000	1,00	0,00	1,20	0,00	12,00
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	4,36190000	1,00	0,00	21,61	0,00	94,26
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	4,36190000	1,00	0,00	29,20	0,00	127,36
<b>Custo Unitário</b>								<b>12.790,8800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>15.800,5700</b>

<b>103263 - Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 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) 01.12.01.06</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	17.151,22	0,00	17.151,22
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
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
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
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	10,00000000	1,00	0,00	1,20	0,00	12,00
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	4,57490000	1,00	0,00	21,61	0,00	98,86
93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chi diurno. af_03/2016	chi	1,51660000	1,00	0,00	181,87	0,00	275,82
93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chp diurno. af_03/2016	chp	0,20590000	1,00	0,00	356,34	0,00	73,37
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	4,57490000	1,00	0,00	29,20	0,00	133,58
<b>Custo Unitário</b>								<b>17.768,5300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>21.949,4700</b>

<b>2601000145 - Cabo PP 4 x 2,5mm² 1kv ( m )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.07</b>								
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>23,3000</b>

<b>104785 - Fixação de eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. Af_09/20</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.09</b>								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
395	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/4" e parafuso de fixação	un	1,25000000	1,00	0,00	5,59	0,00	6,98
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	1,31250000	1,00	0,00	0,73	0,00	0,95
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,04420000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,95
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,19460000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,65
<b>Custo Unitário</b>								<b>14,5300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>17,9500</b>

103289 - Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.10								
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
97331	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em	m	1,00000000	1,00	0,00	27,58	0,00	27,58
<b>Custo Unitário</b>								<b>32,1900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>39,7600</b>

103290 - Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.11								
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
97332	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em	m	1,00000000	1,00	0,00	45,04	0,00	45,04
<b>Custo Unitário</b>								<b>49,6500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>61,3300</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 )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.12								
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>77,1100</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 )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.13								
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>

2601000117 - Ar condicionado Split Inverter, hi-wall (parede), 30.000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1960	Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall (parede), 30.000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificação A (selo Procel), gas hfc, controle sem fio	un	1,00000000	1,00	0,00	6.225,88	0,00	6.225,88
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 mm <sup>2</sup> , 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>6.430,3000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>7.943,3500</b>

<b>1301001062 - Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.02.02 / 01.13.01.07 / 02.03.09.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00100000	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>

<b>1301001063 - Tubo pvc soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.02.03 / 01.13.01.08 / 02.03.09.01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00110000	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>

<b>1201007039 - Renovadores de ar para banheiro com sensor, mod. ventokit 150, capacidade de 150m/h, bivolt, kit completo, da westflex ou similar, incluso 3m de tubo plástico polywest 150</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1618	Renovadores de ar para banheiro com sensor, mod. Ventokit 150, capacidade de 150m/h, kit completo	un	1,00000000	1,00	0,00	394,81	0,00	394,81
1619	Tubo plástico Polywest 150mm	m	3,00000000	1,00	0,00	45,17	0,00	135,51
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	2,06200000	1,00	0,00	21,65	0,00	44,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,06200000	1,00	0,00	29,06	0,00	59,92
<b>Custo Unitário</b>								<b>634,8800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>784,2700</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) 01.12.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00250000	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>81,1000</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) 01.13.01.01 / 02.03.09.01.01 / 02.03.09.02.08								
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>

1301001000 - Rasgo mecanizado e chumbamento linear da alvenaria, para ramais/distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros até 75mm ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.02 / 02.03.09.02.09								
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>

1301001070 - Reaterro (manual) de valas ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.03 / 02.03.09.01.02 / 02.03.09.02.10								
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>

1301001175 - Tanque de 20.000 litros em polietileno azul da Fortlev ou similar - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1954	Tanque de 20.000 litros em polietileno azul da Fortlev ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	19.589,00	0,00	19.589,00
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,48210000	1,00	0,00	20,68	0,00	30,64
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,48210000	1,00	0,00	25,04	0,00	37,11
93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chi diurno. af_03/2016	chi	2,36110000	1,00	0,00	181,87	0,00	429,41
93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m	chp	0,26340000	1,00	0,00	356,34	0,00	93,85
<b>Custo Unitário</b>								<b>20.180,0100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>24.928,3700</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) 01.13.01.05								
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>29,6500</b>

1301001060 - Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.06 / 02.03.09.01.04 / 02.03.09.02.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00070000	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>27,2300</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) 01.13.01.09 / 02.03.09.02.14								
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	0,00	
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>

<b>1301001065 - Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.10</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	0,00190000	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>99630 - Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.11</b>									
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	0,01680000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,30	
10419	Válvula de retenção vertical, de bronze (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, extremidades com rosca	un	1,00000000	1,00	0,00	138,12	0,00	138,12	
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>147,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>182,3900</b>

<b>89429 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição 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) 01.13.01.15 / 02.03.09.02.01</b>									
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	0,02810000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,08	
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	0,08440000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,74	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,08440000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,11	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,8600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7,2400</b>

<b>94660 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.16 / 02.03.09.01.14</b>									
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	0,00590000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,45	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00840000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,15	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00560000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,01	
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	0,06700000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,38	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06700000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,67	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>7,9100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>9,7700</b>

<b>104001 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em ramal de distribuição 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) 01.13.01.17</b>									
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 1/2", 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	0,01410000	1,00	0,00	76,56	0,00	1,07	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,04690000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,14	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01800000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,56	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13430000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,77	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13430000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,36	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>13,2900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>16,4200</b>

<b>104002 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4", 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) 01.13.01.18									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
111	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1/4", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	8,29	0,00	8,29	
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	0,04350000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,13	
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	0,13060000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,70	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13060000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,27	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>16,8000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>20,7500</b>

<b>94664 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.19									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
113	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	11,00	0,00	11,00	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01060000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,81	
3148	Fita veda rosca, em pufe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01200000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,22	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01050000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,03	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,30	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12560000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,59	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12560000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,14	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>19,0900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>23,5800</b>

<b>103986 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, 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) 01.13.01.20									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01650000	1,00	0,00	76,56	0,00	1,26	
1959	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	12,85	0,00	12,85	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,05100000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,15	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02200000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,90	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22940000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,74	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22940000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,74	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>26,6400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>32,9100</b>

<b>90373 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.21 / 02.03.09.02.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00590000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,45	
20147	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	5,27	0,00	5,27	
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	0,13120000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,71	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13120000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,28	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>12,4000</b>

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 15,3200

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 )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.22 / 02.03.09.02.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00350000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,26	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00530000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,09	
3522	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,39	0,00	2,39	
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	0,05760000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,19	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05760000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,44	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,7100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7,0500</b>

103984 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.23 / 02.03.09.02.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01650000	1,00	0,00	76,56	0,00	1,26	
3540	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	4,92	0,00	4,92	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,05100000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,15	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02200000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,90	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22940000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,74	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22940000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,74	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>18,7100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>23,1100</b>

94492 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.24									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
20080	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	un	0,07140000	1,00	0,00	24,98	0,00	1,78	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01140000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,03	
11677	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 50 mm, com corpo dividido	un	1,00000000	1,00	0,00	48,89	0,00	48,89	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01800000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,56	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11330000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,34	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11330000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,83	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>57,4300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>70,9400</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) 01.13.01.25 / 02.03.09.02.18									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01920000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,35	
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>

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) 01.13.01.26 / 02.03.09.01.10									
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	0,01680000	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>

94498 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.27									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,02400000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,44	
6028	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2"	un	1,00000000	1,00	0,00	96,14	0,00	96,14	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,33980000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,02	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,33980000	1,00	0,00	25,04	0,00	8,50	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>112,1000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>138,4800</b>

94794 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.28									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01920000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,35	
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>157,9100</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) 01.13.01.29 / 02.03.09.02.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,19	
6005	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	62,00	0,00	62,00	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22120000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,57	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22120000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,53	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>72,2900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>89,3000</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) 01.13.01.30									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,19	
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>84,9400</b>

89396 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.01.31 / 02.03.09.02.15									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00880000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,67	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,04840000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,14	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01050000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,91	
7137	Tê PVC, soldável, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	9,85	0,00	9,85	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,17480000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,61	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,17480000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,37	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>19,5500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>24,1500</b>

90374 - Tê com bucha de latão na bolsa central, 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) 01.13.01.32									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00880000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,67	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,04840000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,14	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01050000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,91	
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	0,18870000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,90	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18870000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,72	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>21,1900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>26,1800</b>

86932 - Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.02.04 / 02.03.09.03.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	88,61	0,00	88,61	
86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - for	un	1,00000000	1,00	0,00	516,44	0,00	516,44	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>605,0500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>747,4200</b>

100849 - Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.02.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
377	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	un	1,00000000	1,00	0,00	39,95	0,00	39,95	
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>44,7900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>55,3300</b>

1301002018 - Lavatorio de louça branca ref. L 915.17, com coluna ref. C 10.17, ambos da linha Ravena, da Deca ou similar, inclusive pertences (válvula, sifão e engate cromados) ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.02.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2297	Lavatorio de louça branca ref. L 915.17 e coluna ref. C 10.17, ambos linha Ravena da Deca	un	1,00000000	1,00	0,00	198,15	0,00	198,15	
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	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,65170000	1,00	0,00	20,68	0,00	13,47	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,46670000	1,00	0,00	25,04	0,00	36,72	
86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	88,61	0,00	88,61	
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 laval	un	1,00000000	1,00	0,00	110,63	0,00	110,63	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>905,4200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.118,4700</b>

100859 - Mictório sifonado louça branca para entrada de água embutida - padrão alto - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.02.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6142	Conjunto de ligação 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	
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	un	1,00000000	1,00	0,00	953,76	0,00	953,76	
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	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,11530000	1,00	0,00	25,04	0,00	52,96	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,66640000	1,00	0,00	20,74	0,00	13,82	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.068,2400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.319,6000</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) 01.13.02.08								
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>

86872 - Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.02.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,07020000	1,00	0,00	108,83	0,00	7,63
20271	Tanque de louça branca, com coluna, *30" l	un	1,00000000	1,00	0,00	579,21	0,00	579,21
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,76890000	1,00	0,00	25,04	0,00	44,29
88316	Servente com encargos complementares	h	0,71110000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,74
<b>Custo Unitário</b>								<b>761,4300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>940,5900</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) 01.13.03.01								
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 pfe, 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>365,8100</b>

1301003066 - Torneira para lavatório de acionamento hidromecânico, fechamento automático, acabamento L.C., pressmatic mesa compact, ref.17160606, 1/2" da Docol ou similar ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.03.02 / 02.03.09.03.04								
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	0,00560000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,10
2590	Torneira para lavatorio de mesa PRESSMATIC compact REF. 17160606 - 1/2" DOCOL	un	1,00000000	1,00	0,00	214,53	0,00	214,53
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	0,30000000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,51
<b>Custo Unitário</b>								<b>232,4800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>287,1800</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) 01.13.03.03 / 02.03.09.03.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em pfe, 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 movel, 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>170,4600</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) 01.13.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3146	Fita veda rosca, em pfe, 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>

**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) 01.13.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1368	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 W (110/220 V)	un	1,00000000	1,00	0,00	94,95	0,00	94,95	
3146	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,02100000	1,00	0,00	5,00	0,00	0,10	
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>

**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) 01.13.04.02

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>43,4500</b>

**1301002030 - Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.13.04.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37400	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo	un	1,00000000	1,00	0,00	52,99	0,00	52,99	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,91	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,06	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>62,9600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>77,7700</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) 01.13.04.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01900000	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>

**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) 01.13.04.05

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>

**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) 01.13.04.07								
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>

1301004064 - Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.04.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	1,00000000	1,00	0,00	52,99	0,00	52,99
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,91
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,06
<b>Custo Unitário</b>								<b>62,9600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>77,7700</b>

102255 - Tapa vista de mictório em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e . Af_01/2021 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.04.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37596	Argamassa colante tipo ACIII E	kg	0,97000000	1,00	0,00	3,10	0,00	3,00
44476	Divisória em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *3,0* cm	m²	1,00000000	1,00	0,00	744,46	0,00	744,46
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	2,71400000	1,00	0,00	25,63	0,00	69,55
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	2,56900000	1,00	0,00	28,90	0,00	74,24
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,14500000	1,00	0,00	30,46	0,00	4,41
88316	Servente com encargos complementares	h	1,35700000	1,00	0,00	20,74	0,00	28,14
<b>Custo Unitário</b>								<b>923,8000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.141,1700</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) 01.13.04.10 / 02.03.09.03.05								
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 pufe, 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>4.385,4300</b>

1301005250 - Caixa de distribuição - anexo H.S.-055 (E), com tampa de concreto, na(s) dimensão(ões):- (60x60x100)cm ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.01 / 01.13.06.16 / 02.03.09.04.01 / 02.03.09.05.01								
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	2,59740000	1,00	0,00	7,83	0,00	20,33
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	1,04430000	1,00	0,00	7,26	0,00	7,58
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	0,04720000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,91
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02570000	1,00	0,00	85,09	0,00	2,18
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,18820000	1,00	0,00	84,00	0,00	15,80
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	7,13440000	1,00	0,00	1,23	0,00	8,77
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	69,34210000	1,00	0,00	0,80	0,00	55,47
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m³	0,03740000	1,00	0,00	98,88	0,00	3,69
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m³	0,95000000	1,00	0,00	99,40	0,00	94,43

5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12480000	1,00	0,00	19,90	0,00	2,48
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,45600000	1,00	0,00	3,52	0,00	5,12
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,52533330	1,00	0,00	28,25	0,00	43,09
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	235,20000000	1,00	0,00	0,67	0,00	157,58
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	1,08160000	1,00	0,00	21,06	0,00	22,77
88245	Armador com encargos complementares	h	0,23610000	1,00	0,00	25,57	0,00	6,03
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	0,08480000	1,00	0,00	2,07	0,00	0,17
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,08160000	1,00	0,00	25,35	0,00	27,41
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,80830000	1,00	0,00	25,75	0,00	72,31
88316	Servente com encargos complementares	h	20,81020000	1,00	0,00	20,74	0,00	431,60
							<b>Custo Unitário</b>	<b>977,7200</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1.207,7800</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) 01.13.05.02 / 02.03.09.04.03								
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 região - 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 região - 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 região - bruta	m	0,55200000	1,00	0,00	19,36	0,00	10,68
11299	Tampão 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>1.692,9300</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) 01.13.05.03 / 02.03.09.04.04								
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>

<b>89708 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.04</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>	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,06680000	1,00	0,00	76,56	0,00	5,11	
11714	Caixa sifonada, pvc, 150 x *185* x 75 mm, com grelha quadrada, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	67,23	0,00	67,23	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01840000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,05	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,10400000	1,00	0,00	86,73	0,00	9,01	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,47770000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,87	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,47770000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,96	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>103,2300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>127,5200</b>

<b>1301005409 - Poço de inspeção e visita com anel de concreto armado ponta e bolsa Ø=0,60m, profundidade de 1,01m à 1,50m, com tampão de ferro fundido T-137, articulado e com trava ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.05 / 01.13.06.18</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>	
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	1,56200000	1,00	0,00	7,83	0,00	12,23	
12532	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un	3,00000000	1,00	0,00	134,99	0,00	404,97	
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	0,02840000	1,00	0,00	19,43	0,00	0,55	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,12990000	1,00	0,00	84,00	0,00	10,91	
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	4,53150000	1,00	0,00	1,23	0,00	5,57	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	38,92950000	1,00	0,00	0,80	0,00	31,14	
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,01398000	1,00	0,00	98,88	0,00	1,38	
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,06827000	1,00	0,00	99,40	0,00	6,78	
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,07980000	1,00	0,00	6,93	0,00	0,55	
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,02100000	1,00	0,00	19,90	0,00	0,41	
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,03780000	1,00	0,00	3,52	0,00	0,13	
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,22190000	1,00	0,00	28,25	0,00	6,26	
21090	Tampao fofo articulado, com base / requadro, classe d400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,00000000	1,00	0,00	687,90	0,00	687,90	
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	67,57500000	1,00	0,00	0,67	0,00	45,27	
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	21,06	0,00	2,94	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	21,61	0,00	32,41	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,14200000	1,00	0,00	25,57	0,00	3,63	
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	0,04690000	1,00	0,00	2,07	0,00	0,09	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	25,35	0,00	3,54	
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	0,10000000	1,00	0,00	270,94	0,00	27,09	
88392	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,09060000	1,00	0,00	0,99	0,00	0,08	
88386	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,02760000	1,00	0,00	5,31	0,00	0,14	
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	0,11820000	1,00	0,00	25,74	0,00	3,04	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,50990000	1,00	0,00	25,75	0,00	116,12	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,54300000	1,00	0,00	20,74	0,00	73,48	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.476,6100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.824,0600</b>

<b>1301005185 - Ralo seco pvc quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca - fornecimento e instalação ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									

Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.06									
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>

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) 01.13.05.07 / 02.03.09.04.08 / 02.03.09.05.04 / 02.03.09.06.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,66	
								<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) 01.13.05.08 / 02.03.09.04.11 / 02.03.09.05.05 / 02.03.09.06.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26700000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,53	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,5300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>6,8300</b>

1301005003 - Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.09 / 01.13.06.01 / 02.03.09.04.12									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00830000	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>

1301005004 - Tubo PVC esgoto predial DN 150mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.10 / 02.03.09.04.13 / 02.03.09.05.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00300000	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	
20065	Tubo PVC série normal, DN 150 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,15000000	1,00	0,00	39,97	0,00	45,96	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,12000000	1,00	0,00	20,68	0,00	23,16	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,12000000	1,00	0,00	25,04	0,00	28,04	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>97,5500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>120,5000</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) 01.13.05.11 / 02.03.09.04.14									
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>37,8500</b>

1301005001 - Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.12 / 02.03.09.04.15 / 02.03.09.06.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00250000	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>50,1700</b>

1301005002 - Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.13									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00570000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,43	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00870000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,75	
9837	Tubo PVC série normal, DN 75 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,15000000	1,00	0,00	14,47	0,00	16,64	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,96000000	1,00	0,00	20,68	0,00	19,85	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,96000000	1,00	0,00	25,04	0,00	24,03	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>61,7000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>76,2200</b>

90469 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023 ( m )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.15 / 02.03.09.04.07									
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	0,04330000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,89	
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>10,8100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>13,3500</b>

104781 - Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023 ( m )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.16 / 02.03.09.04.10									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05490000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,13	
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>6,8500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>8,4600</b>

104351 - Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.17									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01670000	1,00	0,00	76,56	0,00	1,27	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03100000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,09	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02600000	1,00	0,00	86,73	0,00	2,25	
39320	Terminal de ventilação, 75 mm, série normal, esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	18,00	0,00	18,00	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04190000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,86	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04190000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,04	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>23,5100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>29,0400</b>

104348 - Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									

Utilizado no(s) item(ns) 01.13.05.18									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00730000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,55	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00800000	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	
39319	Terminal de ventilação, 50 mm, série normal, esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	9,36	0,00	9,36	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,01140000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,23	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,01140000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,28	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>11,3900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>14,0700</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) 01.13.06.02									
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>

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) 01.13.06.03									
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>

106011 - Execução de canaleta de concreto moldado in loco, com grelha de concreto; espessura de 0,15 m, geometria retangular, com dimensões internas: l=0,4 m; h=*0,3*m. Af_05/2025 ( m )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.06.04 / 02.03.09.05.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	7,40400000	1,00	0,00	12,07	0,00	89,36	
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	16,66490000	1,00	0,00	15,06	0,00	250,97	
92917	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	3,04150000	1,00	0,00	13,78	0,00	41,91	
105944	Concretagem de valeta/ canaleta moldada in loco. Af_05/2025	m³	0,38000000	1,00	0,00	751,89	0,00	285,71	
97114	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. Af_04/2022	m	0,16178510	1,00	0,00	0,36	0,00	0,05	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga ba	m²	2,24142140	1,00	0,00	60,05	0,00	134,59	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>802,5900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>991,4400</b>

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) 01.13.06.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00300000	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>132,2900</b>

1301006056 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 200 mm ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.06.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,04980000	1,00	0,00	76,56	0,00	3,81
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02390000	1,00	0,00	86,73	0,00	2,07

41930	Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 200 mm (NBR 7362)	m	1,01000000	1,00	0,00	137,15	0,00	138,52
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,61000000	1,00	0,00	20,68	0,00	12,61
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,61000000	1,00	0,00	25,04	0,00	15,27
<b>Custo Unitário</b>								<b>172,2800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>212,8200</b>

<b>1301006058 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 250 mm ( m )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.13.06.08</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	0,00620000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,47
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00290000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,25
41931	Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 250 mm (NBR 7362)	m	1,01000000	1,00	0,00	214,81	0,00	216,95
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,66000000	1,00	0,00	20,68	0,00	13,64
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,66000000	1,00	0,00	25,04	0,00	16,52
<b>Custo Unitário</b>								<b>247,8300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>306,1400</b>

<b>1301006060 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 300 mm ( m )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.13.06.09</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	0,00740000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,56
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00340000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,29
41932	Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 300 mm (NBR 7362)	m	1,01000000	1,00	0,00	330,64	0,00	333,94
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,71000000	1,00	0,00	20,68	0,00	14,68
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,71000000	1,00	0,00	25,04	0,00	17,77
<b>Custo Unitário</b>								<b>367,2400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>453,6500</b>

<b>1301006065 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, no(s) diâmetro(s):- (200 a 300)mm ( m )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.13.06.10</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,87000000	1,00	0,00	20,74	0,00	18,04
<b>Custo Unitário</b>								<b>18,0400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>22,2800</b>

<b>1301006068 - Reaterro (manual) de valas, com tubos assentados, no(s) diâmetro(s):- (200 a 300)mm ( m )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.13.06.11</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,82600000	1,00	0,00	20,74	0,00	17,13
<b>Custo Unitário</b>								<b>17,1300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>21,1600</b>

<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 ( m )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.13.06.17 / 02.03.09.04.02 / 02.03.09.05.02</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	0,00540000	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
14112	Tampao fofo simples com base / requadro, classe a15 carga max. 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	un	1,50000000	1,00	0,00	287,02	0,00	430,53
7258	Tijolo ceramico maciço 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>

<b>1401000050 - 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) 01.14.03									
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>1401000090 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2.1/2"), inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.04									
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	0,03380000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,62	
7701	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	m	1,40000000	1,00	0,00	92,24	0,00	129,13	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,80000000	1,00	0,00	20,68	0,00	37,22	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,80000000	1,00	0,00	25,04	0,00	45,07	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>212,0400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>261,9300</b>

<b>1401000108 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros até 4" ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.05									
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>

<b>1401000109 - Reaterro (manual) de valas ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.06									
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>1401000119 - Abrigo para Hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador Storz 2.1/2"x1.1/2", 2 mangueiras incêndio 1.1/2", tipo 2, 15m cada, esguincho latão 1.1/2",</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								

Utilizado no(s) item(ns) 01.14.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
10900	Adaptador em latão, engate rápido 1 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	63,42	0,00	63,42	
10885	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 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	503,60	0,00	503,60	
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	
37554	Esguicho jato regulável, tipo Elkhart, engate rápido 1 1/2", para combate a incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	217,26	0,00	217,26	
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	
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	2,00000000	1,00	0,00	710,49	0,00	1.420,98	
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	
20964	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 1 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	72,23	0,00	72,23	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	4,65000000	1,00	0,00	25,04	0,00	116,43	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,65000000	1,00	0,00	20,74	0,00	96,44	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>2.693,4900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>3.327,2700</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 )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.08									
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	0,08000000	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>949,7400</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 )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.09									
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>

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 )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.10									
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>

<b>1401000152 - Extintor de incêndio portátil com carga PQS de 6kg, classe abc - fornecimento e instalação ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.11									
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	
1632	Extintor de incêndio portátil com carga pqs de 6kg, classe ABC	un	1,00000000	1,00	0,00	250,00	0,00	250,00	
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>272,3600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>336,4500</b>

<b>101907 - Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.12									
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	
10889	Extintor de incêndio portátil com carga de gás carbônico CO2 de 6 kg, classe BC	un	1,00000000	1,00	0,00	677,19	0,00	677,19	
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>699,5500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>864,1500</b>

<b>1401000160 - Bloco autônomo de iluminação de emergência com inscrição de saída ou balizamento, sistema não permanente, lâmpada LED 500 lumens 5000K e bateria de 6V-4AH, REF. BLO</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.13									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
8482	Bloco autonomo de ilum. emerg. inscr. de Saída ou balizamento sist. nao 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>260,8000</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 Aureo</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.14									
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>260,8000</b>

<b>1401000173 - Placa de equipamentos de combate a incêndio e alarme, símbolo quadrado, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (20x20)cm</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.15									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37556	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00000000	1,00	0,00	25,33	0,00	25,33	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>28,9300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>35,7400</b>

1401000176 - Placa de indicação continuada de rotas de fuga "Direção de Rota de Saída", símbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões: 13 x 26 cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.16									
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>

1401000200 - Central de alarme de incêndio endereçável, modelo CIE 1125, (comporta 125 dispositivos) da Intelbras ou similar - fornecimento e instalação ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.17									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1569	Central de alarme de incêndio endereçável, modelo CIE 1125, (comporta 125 dispositivos) da Intelbras	un	1,00000000	1,00	0,00	2.570,00	0,00	2.570,00	
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>2.671,4200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>3.300,0100</b>

1401000240 - Sirene bitonal audiovisual 24volts, 120DB para alarme de incêndio ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.18									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3470	Sirene bitonal audiovisual 120DB, 24volts para alarme de incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	183,75	0,00	183,75	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,27	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	1,00	0,00	29,06	0,00	8,42	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>198,4400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>245,1300</b>

1401000245 - Acionador manual tipo quebra vidro, com martelo e botoeira, para alarme endereçável, da Ilumac ou similar ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.19									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1897	Acionador manual tipo quebra vidro, com martelo e botoeira, para alarme endereçável, da Ilumac ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	195,00	0,00	195,00	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,27	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	1,00	0,00	29,06	0,00	8,42	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>209,6900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>259,0300</b>

1401000246 - Acionador manual tipo quebra vidro, com martelo e botoeira, liga-desliga, para acionamento de bomba de incêndio ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.20									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6181	Acionador manual tipo quebra vidro, com martelo e botoeira liga-desliga, para acionamento de bomba de incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	73,12	0,00	73,12	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,27	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,29000000	1,00	0,00	29,06	0,00	8,42	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>87,8100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>108,4700</b>

1501000111 - Revestimento de parede em Porcelanato Acetinado, placas de (60 x 60)cm, tipo A, linha Cimento Grigio, borda retificada da Biancogres ou similar, empregando argamassa cola									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.15.01 / 02.03.10.03									
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	
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	0,74070000	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>127,0300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>156,9200</b>

15E0410029 - Fornecimento e Instalação de Revestimento Acústico em Placas 1,20x0,60m Esp=5cm, Cor Cinza Nero, Trisoft Revest Ness ou Similar, Aplicado sobre Alvenaria e Placas de Ge								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.15.03 / 01.16.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
63EMT10021	Fornecimento e Instalação de Revestimento Acústico em Plac	m²	1,00000000	1,00	0,00	371,20	0,00	371,20
							<b>Custo Unitário</b>	<b>371,2000</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>458,5400</b>

87879 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.15.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00370000	1,00	0,00	536,52	0,00	1,98
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,06810000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,75
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02550000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,52
							<b>Custo Unitário</b>	<b>4,2500</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>5,2500</b>

87894 - Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.15.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00370000	1,00	0,00	536,52	0,00	1,98
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,13940000	1,00	0,00	25,75	0,00	3,58
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04650000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,96
							<b>Custo Unitário</b>	<b>6,5200</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>8,0500</b>

87905 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.15.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00370000	1,00	0,00	536,52	0,00	1,98
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,17240000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,43
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05750000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,19
							<b>Custo Unitário</b>	<b>7,6000</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>9,3900</b>

87529 - Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2022								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.15.07 / 02.03.10.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03040000	1,00	0,00	587,53	0,00	17,86
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,47240000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,16
88316	Servente com encargos complementares	h	0,23620000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,89
							<b>Custo Unitário</b>	<b>34,9100</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>43,1200</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) 01.15.08								
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>

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 48,0300

**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.**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.15.09

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	0,13880000	1,00	0,00	16,86	0,00	2,34
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03140000	1,00	0,00	587,53	0,00	18,44
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,67900000	1,00	0,00	25,75	0,00	17,48
88316	Servente com encargos complementares	h	0,67900000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,08
<b>Custo Unitário</b>								<b>52,3400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>64,6600</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) 01.16.02 / 02.03.11.01

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 pó para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adição de água)	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 lenticular 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>95,7000</b>

**1901003335 - Pintura hidrofugante sobre superfícies de tijolo a vista ou concreto aparente, com uma demão ( m² )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.16.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfícies	l	0,29000000	1,00	0,00	28,17	0,00	8,16
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	27,44	0,00	8,23
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,22
<b>Custo Unitário</b>								<b>22,6100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>27,9300</b>

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.16.05 / 02.03.11.03

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

95241 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024 ( m² )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.17.02 / 02.03.03.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,06900000	1,00	0,00	381,01	0,00	26,28	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25415000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,54	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09190000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,90	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>34,7200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>42,8900</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) 01.17.03									
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>144,4100</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) 01.17.04									
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>

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) 01.17.05 / 02.03.12.01									
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>

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, Quartzol									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.17.06 / 02.03.12.03									
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>159,4300</b>

17E0410068 - Contrapiso com Concreto Magro Traço 1:4,5:4,5 (em Massa Seca de Cimento/ Areia Média/ Brita 1) Esp= 7cm e Acabamento Vassourado ( m² )									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.17.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
38400	Vassoura 40 cm com cabo	un	0,10000000	1,00	0,00	62,47	0,00	6,24	
94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,08400000	1,00	0,00	381,01	0,00	32,00	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30498000	1,00	0,00	25,75	0,00	7,85	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11028000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,28	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>48,3700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>59,7500</b>

104162 - Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.17.08 / 02.03.12.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
41967	Cera líquida incolor multipiso	l	0,01250000	1,00	0,00	19,29	0,00	0,24	
44528	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	kg	10,00000000	1,00	0,00	4,26	0,00	42,60	
4824	Granilha/grana/pedrisco ou agregado em mármore/granito/Quartzo e calcário, preto, cinza, palha ou branco	kg	20,00000000	1,00	0,00	0,85	0,00	17,00	
3671	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,67000000	1,00	0,00	1,33	0,00	2,22	
6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,04000000	1,00	0,00	9,39	0,00	0,37	
89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,07590000	1,00	0,00	1,52	0,00	0,11	
89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,02540000	1,00	0,00	5,63	0,00	0,14	
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,09560000	1,00	0,00	25,63	0,00	28,08	
95277	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,21640000	1,00	0,00	0,76	0,00	0,16	
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,09030000	1,00	0,00	4,03	0,00	0,36	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,49720000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,31	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>101,5900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>125,4900</b>

94991 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022 ( m³ )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.17.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	1,23150000	1,00	0,00	540,00	0,00	665,01	
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	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,15600000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,01	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,78280000	1,00	0,00	20,74	0,00	36,97	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>770,4600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>951,7500</b>

1701000131 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado ( m² )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.17.10 / 02.03.12.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,12130000	1,00	0,00	540,00	0,00	65,50	
3777	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m²	1,12800000	1,00	0,00	2,59	0,00	2,92	
4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,25000000	1,00	0,00	9,67	0,00	2,41	
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/m <sup>2</sup> ), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>	1,12240000	1,00	0,00	26,03	0,00	29,21	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,22560000	1,00	0,00	25,35	0,00	5,71	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,15940000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,10	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38500000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,98	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>118,3100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>146,1500</b>

<b>2401002060 - Pintura e demarcação no piso para sinalizar vaga de estacionamento, uso interno ou externo, com o símbolo "Cadeirante", na medida de (1,20 x 1,20)m ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.17.11</b>									
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 Cadeirante 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 variada (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>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.17.12</b>									
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 variada (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>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>49,4100</b>

<b>2401002063 - Pintura e demarcação no piso para complementar a vaga de estacionamento acessível, na medida de (5,20 x 1,20)m ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.17.13</b>									
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 variada (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>

<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</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.17.14</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)	m <sup>3</sup>	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 pedra/fornecedor, sem frete	m <sup>3</sup>	0,01320000	1,00	0,00	114,16	0,00	1,50	
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m <sup>3</sup>	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>

102166 - Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_ps ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para Drywall	m	4,03600000	1,00	0,00	3,07	0,00	12,39
20259	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	m	4,60900000	1,00	0,00	13,30	0,00	61,29
10491	Vidro liso incolor 6 mm - sem colocação	m²	1,00000000	1,00	0,00	227,20	0,00	227,20
88316	Servente com encargos complementares	h	0,46600000	1,00	0,00	20,74	0,00	9,66
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,47900000	1,00	0,00	22,95	0,00	10,99
<b>Custo Unitário</b>								<b>321,5300</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>397,1900</b>

102179 - Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_ps ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,19600000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,30
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para Drywall	m	2,99200000	1,00	0,00	3,07	0,00	9,18
34360	Perfil de alumínio anodizado	kg	0,96400000	1,00	0,00	78,67	0,00	75,83
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	0,39700000	1,00	0,00	23,00	0,00	9,13
10505	Vidro temperado incolor E = 6 mm, sem colocação	m²	1,00000000	1,00	0,00	245,50	0,00	245,50
88316	Servente com encargos complementares	h	1,54200000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,98
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,58600000	1,00	0,00	22,95	0,00	36,39
<b>Custo Unitário</b>								<b>408,3100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>504,3900</b>

102176 - Instalação de vidro laminado, e = 8 mm (4+4), encaixado em perfil u. Af_01/2021_ps ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.18.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,19600000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,30
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para Drywall	m	2,99200000	1,00	0,00	3,07	0,00	9,18
34360	Perfil de alumínio anodizado	kg	0,96400000	1,00	0,00	78,67	0,00	75,83
20259	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	m	3,41600000	1,00	0,00	13,30	0,00	45,43
34391	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	m²	1,00000000	1,00	0,00	767,81	0,00	767,81
88316	Servente com encargos complementares	h	1,61900000	1,00	0,00	20,74	0,00	33,57
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,66600000	1,00	0,00	22,95	0,00	38,23
<b>Custo Unitário</b>								<b>970,3500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.198,6700</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) 01.18.06								
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>653,4000</b>

100759 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.19.01 / 02.03.13.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,12400000	1,00	0,00	18,48	0,00	2,29
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,41340000	1,00	0,00	38,34	0,00	15,84
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05310000	1,00	0,00	27,44	0,00	28,89
<b>Custo Unitário</b>								<b>47,0200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>

Preço Unitário 58,0800

100721 - Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af\_01/2020\_pe ( m² )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.19.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluente aguarras	l	0,06190000	1,00	0,00	18,48	0,00	1,14
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,20700000	1,00	0,00	41,35	0,00	8,55
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,52660000	1,00	0,00	27,44	0,00	14,44

Custo Unitário 24,1300

BDI 23,5300

Preço Unitário 29,8100

1901003010 - Pintura com fundo preparador em paredes e tetos (superfícies velhas) em 1(uma) demão ( m² )

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.19.03 / 02.03.13.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38122	Fundo preparador acrílico base água	l	0,04400000	1,00	0,00	16,81	0,00	0,73
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,05100000	1,00	0,00	27,44	0,00	1,39
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01900000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,39

Custo Unitário 2,5100

BDI 23,5300

Preço Unitário 3,1000

88497 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af\_04/2023 ( m² )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.19.04 / 02.03.13.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,08020000	1,00	0,00	1,21	0,00	0,09
43626	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	kg	1,33890000	1,00	0,00	3,60	0,00	4,82
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,36100000	1,00	0,00	27,44	0,00	9,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12030000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,49

Custo Unitário 17,3000

BDI 23,5300

Preço Unitário 21,3700

88489 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af\_04/2023 ( m² )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.19.05 / 02.03.13.05 / 02.03.13.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	1,00	0,00	27,99	0,00	6,39
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,16310000	1,00	0,00	27,44	0,00	4,47
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05440000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,12

Custo Unitário 11,9800

BDI 23,5300

Preço Unitário 14,8000

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) 01.19.06 / 02.03.13.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,16660000	1,00	0,00	9,39	0,00	1,56
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,06660000	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

Custo Unitário 3,8400

BDI 23,5300

Preço Unitário 4,7400

95305 - Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af\_04/2023 ( m² )

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.19.07 / 02.03.13.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38877	Massa premium para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo	kg	1,10740000	1,00	0,00	6,68	0,00	7,39
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,15410000	1,00	0,00	27,44	0,00	4,22
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05140000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,06

Custo Unitário 12,6700

BDI 23,5300

Preço Unitário 15,6500

2401001007 - Vaso sanitário REF. P.515.17 com caixa acoplada saída vertical REF. CDC.01F.17, ambos da linha VOGUE PLUS CONFORTO branca da DECA ou similar, inclusive pertences ( u

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.01									
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	
6432	Caixa acoplada saída vertical REF. CDC.01F.17, linha VOGUE PLUS CONFORTO branca da DECA ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	1.011,49	0,00	1.011,49	
4384	Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	un	2,00000000	1,00	0,00	25,97	0,00	51,94	
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,08810000	1,00	0,00	108,83	0,00	9,58	
6431	Vaso sanitário REF. P.515.17 linha VOGUE PLUS CONFORTO branco da DECA	un	1,00000000	1,00	0,00	1.583,90	0,00	1.583,90	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,77910000	1,00	0,00	25,04	0,00	19,50	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,43400000	1,00	0,00	20,74	0,00	9,00	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>2.696,7000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>3.331,2300</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									
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
9011	Assento universal para bacia sanitária, linha Evolution Soft Close em polipropileno da Tupan ref. UPPE00C	un	1,00000000	1,00	0,00	194,05	0,00	194,05	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15360000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,84	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04840000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,00	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>198,8900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>245,6900</b>

2401001010 - Lavatório de louça branca ref. L.510.17 com coluna suspensa ref. C.510.17, ambos Deca Vogue Plus ou similar para P.N.E., inclusive pertences, com válvula, sifão, engates cron									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
9013	Coluna suspensa de louça branca para P.N.E., Deca Vogue Plus ref. C510.17	un	1,00000000	1,00	0,00	449,49	0,00	449,49	
9012	Lavatório de louça branca para P.N.E., ref. L.51.17 Deca Vogue Plus da Deca	un	1,00000000	1,00	0,00	831,99	0,00	831,99	
4351	Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	19,26	0,00	115,56	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,07000000	1,00	0,00	25,04	0,00	51,83	
86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af. 01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	88,61	0,00	88,61	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,84000000	1,00	0,00	20,74	0,00	17,42	
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 laval	un	1,00000000	1,00	0,00	110,63	0,00	110,63	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>2.007,8100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>2.480,2500</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) 01.20.01.04									
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	0,00560000	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>1.364,9600</b>

2401001022 - Ducha manual com desviador ref. 934106 D98 cromado da Docol ou similar- fornecimento e instalação ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.01.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1550	Ducha manual com desviador ref. 934106 D98 cromado da Docol ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	1.269,49	0,00	1.269,49	
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>1.292,3500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>

100868 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.02.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
36081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	203,45	0,00	203,45	
4351	Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	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>431,0600</b>

100867 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.02.02									
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 níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	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>

100866 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.02.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
36204	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	171,81	0,00	171,81	
4351	Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	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>317,3100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>391,9700</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) 01.20.02.04									
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>370,3700</b>

100875 - Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.02.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
36215	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70" cm x 45" cm	un	1,00000000	1,00	0,00	881,03	0,00	881,03	
4351	Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	8,00000000	1,00	0,00	19,26	0,00	154,08	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,26470000	1,00	0,00	25,04	0,00	31,66	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,39850000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,26	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.075,0300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>

Preço Unitário 1.327,9800

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) 01.20.03.01								
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>290,0900</b>

24E0430001 - Piso Tátil Descreeet, Alerta em Placa Inox Adesivada 25x25x2,5cm - Fornecimento e Instalação ( m )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
03EMT10002	Piso Tátil Descreeet, Alerta em Placa Inox Adesivada 25x25x2,5cm - Fornecimento e Instalação	m	1,00000000	1,00	0,00	130,09	0,00	130,09
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,75
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	20,74	0,00	33,18
<b>Custo Unitário</b>								<b>189,0200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>233,5000</b>

24E0430002 - Piso Tátil Descreeet, Direcional em Placa Inox Adesivada 25x25x2,5cm - Fornecimento e Instalação ( m )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
03EMT10003	Piso Tátil Descreeet, Direcional em Placa Inox Adesivada 25x25x2,5cm - Fornecimento e Instalação	m	1,00000000	1,00	0,00	98,42	0,00	98,42
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,15
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,14
<b>Custo Unitário</b>								<b>107,7100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>133,0500</b>

2401003000 - Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5m com traço 1:4 ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.20.03.05								
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	0,00070000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,05
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	0,32900000	1,00	0,00	0,80	0,00	0,26
8725	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm	un	1,05000000	1,00	0,00	5,25	0,00	5,51
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10930000	1,00	0,00	25,75	0,00	2,81
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05450000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,13
<b>Custo Unitário</b>								<b>9,7600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>12,0600</b>

2401003005 - Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm, 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) 01.20.03.06								
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	0,00403000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,33
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	2,09680000	1,00	0,00	0,80	0,00	1,67
8726	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm	un	4,20000000	1,00	0,00	5,25	0,00	22,05
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,43700000	1,00	0,00	25,75	0,00	11,25
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21800000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,52
<b>Custo Unitário</b>								<b>39,8200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>49,1900</b>

2001003024 - Bancada de granito cinza andorinha, corumbá e outro equivalentes, acabamento com borda 45°, frontão e saia com 10cm, incluso mão francesa ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.21.02 / 02.03.14.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	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	1,35000000	1,00	0,00	671,69	0,00	906,78

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-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
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>1.034,7000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.278,1600</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>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.21.04</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
131	Adesivo estrutural a base de resina epóxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,53000000	1,00	0,00	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/ corumba 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>94270 - Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. Af_01/2022</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.21.07</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	0,01980000	1,00	0,00	84,00	0,00	1,66
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,10590000	1,00	0,00	540,00	0,00	57,18
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,23100000	1,00	0,00	21,61	0,00	4,99
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00440000	1,00	0,00	580,16	0,00	2,55
92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chi diurno. af_12/2015	chi	0,19250000	1,00	0,00	5,38	0,00	1,03
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chp diurno. af_12/2015	chp	0,03850000	1,00	0,00	19,40	0,00	0,74
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,34820000	1,00	0,00	25,75	0,00	8,96
88316	Servente com encargos complementares	h	0,69640000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,44
<b>Custo Unitário</b>								<b>91,5500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>113,0900</b>

<b>94269 - Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. Af_01/2024</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.21.08</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	0,01980000	1,00	0,00	84,00	0,00	1,66
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,10590000	1,00	0,00	540,00	0,00	57,18
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,15210000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,28
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00440000	1,00	0,00	580,16	0,00	2,55
92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chi diurno. af_12/2015	chi	0,12670000	1,00	0,00	5,38	0,00	0,68
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chp diurno. af_12/2015	chp	0,02530000	1,00	0,00	19,40	0,00	0,49
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,26930000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,93
88316	Servente com encargos complementares	h	0,53860000	1,00	0,00	20,74	0,00	11,17
<b>Custo Unitário</b>								<b>83,9400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>103,6900</b>

<b>2001004050 - Fornecimento e instalação de Gradil em tela revestida em pvc de alta resistência, # 5 x 20cm, fio 4,30mm, verde, painel 2,50m, fixado em postes metálicos 60x40x1,50mm, Morla</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								

Utilizado no(s) item(ns) 01.21.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1934	Fixadores antifujo e tampa em pvc	cj	1,20591000	1,00	0,00	9,50	0,00	11,45
1932	Painel gradil standard de 2,50m, fio 4,3mm, malha 5x20cm	m²	1,00000000	1,00	0,00	126,36	0,00	126,36
1933	Poste metálico 60x40x1,50mm	un	0,20099000	1,00	0,00	304,84	0,00	61,26
96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	0,19898010	1,00	0,00	17,49	0,00	3,48
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	0,00258540	1,00	0,00	496,93	0,00	1,28
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,01447120	1,00	0,00	82,96	0,00	1,20
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,00258540	1,00	0,00	136,24	0,00	0,35
96621	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de "5 cm". Af_01/2024	m³	0,00160790	1,00	0,00	216,98	0,00	0,34
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	0,03215840	1,00	0,00	31,11	0,00	1,00
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,70000000	1,00	0,00	26,02	0,00	44,23
88316	Servente com encargos complementares	h	1,70000000	1,00	0,00	20,74	0,00	35,25
<b>Custo Unitário</b>								<b>286,2000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>353,5400</b>

2001004054 - Fornecimento e instalação de Portão de abrir em grade revestida em pvc, malha 5x20cm - fio 4,30mm, para acesso de veículos/pedestres da Morlan ou similar ( m² ) Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025 Utilizado no(s) item(ns) 01.21.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1938	Portão de abrir, 2 folhas, em grade malha 5x20cm - fio 4,30mm, para acesso de veículos da Morlan ou similar	m²	1,00000000	1,00	0,00	653,30	0,00	653,30
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,70000000	1,00	0,00	26,02	0,00	44,23
88316	Servente com encargos complementares	h	1,70000000	1,00	0,00	20,74	0,00	35,25
<b>Custo Unitário</b>								<b>732,7800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>905,2000</b>

2001004046 - Portão em metalon - 2 folhas - para veículos, inclusive 2 brocas de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos - anexo A-060 (S.C.) ( m² ) Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025 Utilizado no(s) item(ns) 01.21.13 / 02.03.14.02								
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	0,01160000	1,00	0,00	85,09	0,00	0,98
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,72060000	1,00	0,00	0,80	0,00	2,97
5318	Diluyente aguarras	l	0,08800000	1,00	0,00	18,48	0,00	1,62
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	0,63490000	1,00	0,00	15,00	0,00	9,52
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,04410000	1,00	0,00	31,97	0,00	33,37
7564	Fecho trameia nr. 04 - 150mm Pauli (Cód. 4564)	un	0,15870000	1,00	0,00	13,00	0,00	2,06
7563	Fecho trameia nr. 06 - 220mm Pauli (Cód. 4587)	un	0,15870000	1,00	0,00	16,00	0,00	2,53
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" Pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	0,15870000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,08
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,57830000	1,00	0,00	41,35	0,00	23,91
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,10000000	1,00	0,00	3,63	0,00	3,99
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,00270000	1,00	0,00	98,88	0,00	0,26
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,00800000	1,00	0,00	99,40	0,00	0,79
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,35200000	1,00	0,00	38,34	0,00	13,49
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm Pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,10000000	1,00	0,00	222,09	0,00	22,20
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm Pauli 5,424kg (cod.7723)	br	1,50000000	1,00	0,00	54,81	0,00	82,21
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm Pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,19450000	1,00	0,00	85,90	0,00	16,70
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	2,16880000	1,00	0,00	21,24	0,00	46,06
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	0,00910000	1,00	0,00	2,07	0,00	0,01
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	0,20750000	1,00	0,00	40,80	0,00	8,46
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	1,18350000	1,00	0,00	100,23	0,00	118,62
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,86670000	1,00	0,00	25,75	0,00	48,06
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,14390000	1,00	0,00	27,44	0,00	31,38
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,16880000	1,00	0,00	26,02	0,00	56,43
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58180000	1,00	0,00	20,74	0,00	12,06
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,39420000	1,00	0,00	26,51	0,00	36,96
<b>Custo Unitário</b>								<b>578,7200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</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) 01.21.14									
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 (excluída 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>1.011,0200</b>		

20E0410270 - Suporte para bicicletas em tubo de aço galvanizado com 5cm de diâmetro, incluso fundo anticorrosivo (2 demãos) e tinta esmalte sintético brilhante na cor preta , conforme del									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.21.15									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1323	Chapa de aço fina a quente bitola msg 18, e = 1,20 mm (9,60 kg/m2)	kg	0,20160000	1,00	0,00	8,53	0,00	1,71	
11976	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	8,00000000	1,00	0,00	1,39	0,00	11,12	
5318	Dilúente aguarras	l	0,15303150	1,00	0,00	18,48	0,00	2,82	
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,59594400	1,00	0,00	31,97	0,00	19,05	
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,23282550	1,00	0,00	41,35	0,00	9,62	
7288	Tinta esmalte sintético Premium fosco	l	0,81593550	1,00	0,00	38,87	0,00	31,71	
7696	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	m	2,79000000	1,00	0,00	74,33	0,00	207,38	
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	1,23792300	1,00	0,00	21,24	0,00	26,29	
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	0,11857500	1,00	0,00	40,80	0,00	4,83	
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	0,45039900	1,00	0,00	100,23	0,00	45,14	
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05099300	1,00	0,00	27,44	0,00	28,83	
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,23792300	1,00	0,00	26,02	0,00	32,21	
						<b>Custo Unitário</b>	<b>420,7100</b>		

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 519,7000

<b>2001003046 - Mastro tríplex - anexo A-155 (S.C.) ( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.21.16</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>
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 cerâmico / 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>92403 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022 ( m² )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.21.17</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>
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/holandese/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m²	1,00400000	1,00	0,00	66,29	0,00	66,55
4741	Pó de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	0,00980000	1,00	0,00	93,40	0,00	0,91
88260	Calçateiro com encargos complementares	h	0,15120000	1,00	0,00	23,73	0,00	3,58
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	0,07180000	1,00	0,00	1,13	0,00	0,08
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	0,07150000	1,00	0,00	0,67	0,00	0,04
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	0,15120000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,13
<b>Custo Unitário</b>								<b>79,1400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>97,7600</b>

<b>102500 - Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. Af_05/2021 ( m )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.21.18</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>
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,04000000	1,00	0,00	18,56	0,00	0,74
7348	Tinta acrílica Premium para piso	l	0,04300000	1,00	0,00	18,77	0,00	0,80
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	27,44	0,00	2,27
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03500000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,72

<b>Custo Unitário</b>	<b>4,5300</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>5,6000</b>

<b>102513 - Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. Af_05/2021 ( m² )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.21.19</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>	
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,23000000	1,00	0,00	18,56	0,00	4,26	
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	0,96000000	1,00	0,00	27,44	0,00	26,34	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,29	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>46,9000</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>57,9400</b>	

<b>94275 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Af_01</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.21.20</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>	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00660000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,55	
41679	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x l/l2)	un	1,00500000	1,00	0,00	28,91	0,00	29,05	
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	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,21510000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,53	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21510000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,46	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>40,3700</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>49,8700</b>	

<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 )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.21.21</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>	
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 não 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) 01.21.28 / 02.03.14.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	m².mês	1,00000000	1,00	0,00	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>47,8200</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 )**

**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 01.21.29**

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>24,7600</b>

**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) 01.22.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3322	Grama Esmeralda ou São Carlos ou Curitiba, em placas, sem plantio	m²	1,00000000	1,00	0,00	10,75	0,00	10,75	
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,02770000	1,00	0,00	24,59	0,00	0,68	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13860000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,87	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>14,3000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>17,6600</b>

**98535 - Poda em altura 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) 01.22.05 / 02.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5930	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 - chi diurno. af_06/2014	chi	0,74390000	1,00	0,00	67,14	0,00	49,94
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	0,90820000	1,00	0,00	270,94	0,00	246,06
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	7,01050000	1,00	0,00	24,59	0,00	172,38
88316	Servente com encargos complementares	h	9,34730000	1,00	0,00	20,74	0,00	193,86
<b>Custo Unitário</b>								<b>662,2400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>818,0700</b>

98504 - Plantio de grama batatais em placas. Af_07/2024 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.22.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3324	Grama batatais em placas, sem plantio	m²	1,00000000	1,00	0,00	7,67	0,00	7,67
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>11,2200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>13,8600</b>

2201000010 - Limpeza final da obra ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.23.01								
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>4,4500</b>

23E0410053 - Administração Local - Lote 01 - Recurso Federal ( gb )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.24.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
93563	Almoxarife com encargos complementares	mês	22,74994990	1,00	0,00	4.111,96	0,00	93.546,88
93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mês	24,00000000	1,00	0,00	5.162,52	0,00	123.900,48
93567	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	mês	20,00000000	1,00	0,00	23.134,16	0,00	462.683,20
94295	Mestre de obras com encargos complementares	mês	24,00000000	1,00	0,00	6.541,98	0,00	157.007,52
<b>Custo Unitário</b>								<b>837.138,0800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.034.116,6700</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 )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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>0,8200</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) 02.01.03								
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>

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 474,1600

98534 - Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5930	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 - chi diurno. af_06/2014	chi	0,39660000	1,00	0,00	67,14	0,00	26,62	
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	0,48420000	1,00	0,00	270,94	0,00	131,18	
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	3,02090000	1,00	0,00	24,59	0,00	74,28	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,02780000	1,00	0,00	20,74	0,00	83,53	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>315,6100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>389,8700</b>

98530 - Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	2,26390000	1,00	0,00	24,59	0,00	55,66	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,25620000	1,00	0,00	20,74	0,00	88,27	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>143,9300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>177,8000</b>

98533 - Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5930	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 - chi diurno. af_06/2014	chi	0,14020000	1,00	0,00	67,14	0,00	9,41	
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	0,17110000	1,00	0,00	270,94	0,00	46,35	
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	1,11740000	1,00	0,00	24,59	0,00	27,47	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,48980000	1,00	0,00	20,74	0,00	30,89	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>114,1200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>140,9700</b>

98529 - Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 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	
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	1,15350000	1,00	0,00	24,59	0,00	28,36	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,16850000	1,00	0,00	20,74	0,00	44,97	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>73,3300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>90,5800</b>

104796 - Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023 ( m )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.01.01									
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	0,06720000	1,00	0,00	8,42	0,00	0,56	
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	0,08780000	1,00	0,00	31,63	0,00	2,77	
5952	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,06720000	1,00	0,00	27,31	0,00	1,83	
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,08780000	1,00	0,00	29,73	0,00	2,61	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,17590000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,52	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07720000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,60	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>13,8900</b>

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 17,1600

97622 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,35410000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,11
88316	Servente com encargos complementares	h	2,19570000	1,00	0,00	20,74	0,00	45,53
<b>Custo Unitário</b>								<b>54,6400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>67,5000</b>

104790 - Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. Af_09/2023 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.01.03								
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	Marteleto 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	Marteleto 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>

97629 - Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. Af_09/2023 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
102274	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. Af_01/2021	chi	1,16620000	1,00	0,00	25,97	0,00	30,28
102275	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. Af_01/2021	chp	1,51220000	1,00	0,00	28,90	0,00	43,70
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,09470000	1,00	0,00	25,75	0,00	2,43
88316	Servente com encargos complementares	h	0,58730000	1,00	0,00	20,74	0,00	12,18
<b>Custo Unitário</b>								<b>88,5900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>109,4400</b>

0201001024 - Demolição manual de piso cimentado, inclusive lastro de concreto ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,13000000	1,00	0,00	25,75	0,00	3,34
88316	Servente com encargos complementares	h	1,30000000	1,00	0,00	20,74	0,00	26,96
<b>Custo Unitário</b>								<b>30,3000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>37,4300</b>

0201003004 - Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica de forma manual, com reaproveitamento ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.01.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00310000	1,00	0,00	181,87	0,00	0,56
93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chp diurno. af_03/2016	chp	0,00060000	1,00	0,00	356,34	0,00	0,21
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19420000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,02
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,09880000	1,00	0,00	25,11	0,00	2,48
<b>Custo Unitário</b>								<b>7,2700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>8,9800</b>

100980 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.02.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
89884	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	0,00770000	1,00	0,00	88,91	0,00	0,68	
89883	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	chp	0,01110000	1,00	0,00	364,42	0,00	4,04	
88908	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00560000	1,00	0,00	100,63	0,00	0,56	
88907	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00420000	1,00	0,00	258,31	0,00	1,08	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>6,3600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7,8600</b>

100984 - Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 ( Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.02.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
89884	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	0,00950000	1,00	0,00	88,91	0,00	0,84	
89883	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	chp	0,01530000	1,00	0,00	364,42	0,00	5,57	
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00740000	1,00	0,00	92,62	0,00	0,68	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00830000	1,00	0,00	217,00	0,00	1,80	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>8,8900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>10,9800</b>

95877 - Transporte com caminhão basculante de 18 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) 02.02.02.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
89884	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	0,00200000	1,00	0,00	88,91	0,00	0,17	
89883	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	chp	0,00460000	1,00	0,00	364,42	0,00	1,67	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1,8400</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>2,2700</b>

100976 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 ( m³.km )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.02.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
89884	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	0,00950000	1,00	0,00	88,91	0,00	0,84	
89883	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	chp	0,01530000	1,00	0,00	364,42	0,00	5,57	
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00740000	1,00	0,00	74,64	0,00	0,55	
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00830000	1,00	0,00	165,67	0,00	1,37	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>8,3300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>10,2900</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) 02.02.03.01									
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	Retroscaavadeira 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>351,7900</b>

<b>98527 - Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.03.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	1,76230000	1,00	0,00	24,59	0,00	43,33	
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	1,49320000	1,00	0,00	64,57	0,00	96,41	
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	0,26910000	1,00	0,00	147,87	0,00	39,79	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,76230000	1,00	0,00	20,74	0,00	36,55	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>216,0800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>266,9200</b>

<b>98526 - Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.03.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	1,06190000	1,00	0,00	24,59	0,00	26,11	
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	0,89970000	1,00	0,00	64,57	0,00	58,09	
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	0,16220000	1,00	0,00	147,87	0,00	23,98	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,06190000	1,00	0,00	20,74	0,00	22,02	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>130,2000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>160,8400</b>

<b>96001 - Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. Af_11/2019 ( m² )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.03.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
44473	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	0,00020000	1,00	0,00	2.367,53	0,00	0,47	
44472	Dente para fresadora	un	0,01950000	1,00	0,00	53,52	0,00	1,04	
44471	Porta dente para fresadora	un	0,00110000	1,00	0,00	503,98	0,00	0,55	
44480	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'água	m³	0,00280000	1,00	0,00	21,19	0,00	0,05	
5811	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00340000	1,00	0,00	200,31	0,00	0,68	
6259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00060000	1,00	0,00	251,10	0,00	0,15	
89235	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 HP - chi diurno. af_11/2014	chi	0,00690000	1,00	0,00	181,59	0,00	1,25	
89234	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 HP - chp diurno. af_11/2014	chp	0,00340000	1,00	0,00	556,95	0,00	1,89	
96156	Minicarregadeira sobre rodas potência 47hp capacidade operação 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_03/2017	chi	0,00880000	1,00	0,00	68,91	0,00	0,60	
96158	Minicarregadeira sobre rodas potência 47hp capacidade operação 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	0,00150000	1,00	0,00	150,40	0,00	0,22	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02070000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,42	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>7,3200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>9,0400</b>

0201003060 - Remoção de esquadria metálica, inclusive contramarco, sem reaproveitamento ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,36430000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,71560000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,84
<b>Custo Unitário</b>								<b>24,2200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>29,9200</b>

0401002021 - Regularização e compactação de aterro ( m³ )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.01.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,00500000	1,00	0,00	272,03	0,00	1,36
6879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potênc	chp	0,00500000	1,00	0,00	216,73	0,00	1,08
<b>Custo Unitário</b>								<b>2,4400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3,0100</b>

97914 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020 ( m³.km )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.01.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
67827	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00600000	1,00	0,00	60,49	0,00	0,36
67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, c	chp	0,01390000	1,00	0,00	183,18	0,00	2,54
<b>Custo Unitário</b>								<b>2,9000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3,5800</b>

104921 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. Af_01/2024 ( kg )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.03.02.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,24500000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,05
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01900000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,40
88245	Armador com encargos complementares	h	0,04900000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,25
92805	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,01	0,00	8,01
<b>Custo Unitário</b>								<b>10,1900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>12,5900</b>

104916 - Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024 ( kg )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.03.02.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,81900000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,18
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,06400000	1,00	0,00	21,24	0,00	1,35
88245	Armador com encargos complementares	h	0,16600000	1,00	0,00	25,57	0,00	4,24
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,05	0,00	10,05
<b>Custo Unitário</b>								<b>16,3000</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>20,1400</b>

92768 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 ( kg )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.03.02.15								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	2,11800000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,46

88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01360000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,28	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,08360000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,13	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,05	0,00	10,05	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>13,4000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>16,5500</b>

<b>92769 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 ( kg )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.03.02.16									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	1,33300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,29	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00980000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,20	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,05970000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,52	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,23	0,00	10,23	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>12,7200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>15,7100</b>

<b>92772 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022 ( kg )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.03.02.19									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,43	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	0,14700000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,03	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00230000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,04	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,01430000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,36	
92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	8,08	0,00	8,08	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>8,9900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>11,1100</b>

<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</b>									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.05.01									
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>71,8700</b>

<b>93202 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. Af_03/2024 ( m )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.05.02									
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>33,6900</b>

<b>105024 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. Af_03/2024 ( m )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.05.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	

2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00800000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,05
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	0,22	0,00	1,32
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,20300000	1,00	0,00	6,93	0,00	1,40
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,02100000	1,00	0,00	475,74	0,00	9,99
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	1,00	0,00	10,20	0,00	8,05
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m²	0,09400000	1,00	0,00	170,47	0,00	16,02
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,39000000	1,00	0,00	25,75	0,00	10,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19500000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,04
							<b>Custo Unitário</b>	<b>50,9100</b>
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>62,8900</b>

<b>105030 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. Af_03/2024 ( m )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.05.04									
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	0,00800000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,05	
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	0,22	0,00	1,32	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,02100000	1,00	0,00	475,74	0,00	9,99	
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	1,00	0,00	10,20	0,00	8,05	
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m²	0,07600000	1,00	0,00	170,47	0,00	12,95	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,21300000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,48	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10700000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,21	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>40,0500</b>	
							<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>49,4700</b>	

<b>94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 ( m )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.06.01									
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, diâmetro 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>	

<b>94213 - Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019 ( m² )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.06.02									
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>84,9300</b>		

**92580 - Trama de aço 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**  
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.06.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
40549	Parafuso, comum, ASTM A307, sextavado, diâmetro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	cento	0,00700000	1,00	0,00	214,19	0,00	1,49	
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	4,33300000	1,00	0,00	9,47	0,00	41,03	
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00940000	1,00	0,00	27,79	0,00	0,26	
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,00680000	1,00	0,00	28,91	0,00	0,19	
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,21300000	1,00	0,00	28,38	0,00	6,04	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10600000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,19	
						<b>Custo Unitário</b>	<b>51,2000</b>		
						<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>		
						<b>Preço Unitário</b>	<b>63,2500</b>		

**91316 - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do bater**  
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.07.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
100660	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	10,00000000	1,00	0,00	8,28	0,00	82,80	
91292	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. Fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	327,34	0,00	327,34	
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	102,90	0,00	102,90	
90824	Porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada)	un	1,00000000	1,00	0,00	745,49	0,00	745,49	
						<b>Custo Unitário</b>	<b>1.258,5300</b>		
						<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>		
						<b>Preço Unitário</b>	<b>1.554,6600</b>		

**1101004030 - Porta de giro em alumínio tipo veneziana, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco - fornecimento e instalação ( m² )**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.07.03.01									
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	
1719	Porta de giro em alumínio tipo veneziana, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.127,20	0,00	1.127,20	
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,88290000	1,00	0,00	34,82	0,00	30,74	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,38200000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,83	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19100000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,96	
						<b>Custo Unitário</b>	<b>1.173,8000</b>		
						<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>		
						<b>Preço Unitário</b>	<b>1.450,0000</b>		

**95778 - Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af\_10/2022 ( un )**  
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.08.02.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28	
2559	Condulete de alumínio tipo C, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	14,81	0,00	14,81	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,27270000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,90	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,27270000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,92	
						<b>Custo Unitário</b>	<b>28,9100</b>		
						<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>		
						<b>Preço Unitário</b>	<b>35,7100</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) 02.03.08.03.02								
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>

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) 02.03.08.03.04								
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>

93672 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.08.03.06								
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
1574	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	3,00000000	1,00	0,00	2,02	0,00	6,06
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,40570000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,78
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40570000	1,00	0,00	29,06	0,00	11,78
<b>Custo Unitário</b>								<b>89,5700</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>110,6500</b>

93671 - Disjuntor tripolar 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) 02.03.08.03.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34709	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,00000000	1,00	0,00	62,95	0,00	62,95
1573	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	3,00000000	1,00	0,00	1,86	0,00	5,58
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,27340000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,27340000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,94
<b>Custo Unitário</b>								<b>82,3800</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>101,7600</b>

96370 - Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Af_07/2023_ps ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.08.03.08								
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	1,25130000	1,00	0,00	0,34	0,00	0,42
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para Drywall	m	0,74070000	1,00	0,00	3,07	0,00	2,27
39434	Massa de rejunte em pó para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adição de água)	kg	0,54890000	1,00	0,00	3,84	0,00	2,10
39435	Parafuso Dry Wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (TA), comprimento 25 mm	un	10,09340000	1,00	0,00	0,12	0,00	1,21
39443	Parafuso Dry Wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,48030000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,13
39419	Perfil guia, formato U, em aço zincado, para estrutura parede Drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (LxC)	m	0,76240000	1,00	0,00	6,86	0,00	5,23
39422	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede Drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (LxC)	m	2,00060000	1,00	0,00	7,78	0,00	15,56
37586	Pino de aço com arruela cônica, diâmetro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (ação indireta)	cento	0,02480000	1,00	0,00	52,12	0,00	1,29

39413	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m²	1,05300000	1,00	0,00	22,19	0,00	23,36	
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,34400000	1,00	0,00	28,38	0,00	9,76	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11200000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,32	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>63,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>78,6300</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) 02.03.08.03.13									
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>1201002036 - Tomada dupla (2 módulos) 2P+T 10 A, incluso condutele 3/4", com placa e suporte - fornecimento e instalação ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.08.05.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28	
2580	Condutele de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	18,87	0,00	18,87	
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	
92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo su	un	1,00000000	1,00	0,00	45,28	0,00	45,28	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>92,1700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>113,8600</b>

<b>91997 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.08.05.10									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	10,32	0,00	10,32	
91995	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte	un	1,00000000	1,00	0,00	24,78	0,00	24,78	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>35,1000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>43,3600</b>

<b>103042 - Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.01.08									
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	0,01060000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,19	
6031	Registro de esfera PVC, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	17,36	0,00	17,36	
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>22,5700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>27,8800</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) 02.03.09.01.09									
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	0,01320000	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>58,2200</b>

99629 - Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.01.11									
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>

94656 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, 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) 02.03.09.01.12									
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	0,00350000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,26	
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00530000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,09	
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	0,03840000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,79	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03840000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,96	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>3,3200</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>4,1000</b>

94658 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", 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) 02.03.09.01.13									
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	0,00470000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,35	
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00660000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,12	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00420000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,01	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00550000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,47	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05010000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,03	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05010000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,25	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>4,9900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>6,1600</b>

89362 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, 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) 02.03.09.02.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,54	
3529	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	0,72	0,00	0,72	
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	0,00800000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,69	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15200000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,14	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15200000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,80	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>8,9900</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>11,1100</b>

103996 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.02.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01650000	1,00	0,00	76,56	0,00	1,26	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,05100000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,15	
3847	Luva de correr para tubo soldável, PVC, 50 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	28,13	0,00	28,13	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02200000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,90	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15300000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,16	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15300000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,83	

<b>Custo Unitário</b>	<b>38,4300</b>
<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>47,4700</b>

<b>104006 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição 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) 02.03.09.02.16</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>
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01760000	1,00	0,00	76,56	0,00	1,34
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,06610000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,20
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02250000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,95
7129	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,02	0,00	10,02
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,23110000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,77
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,23110000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,78
<b>Custo Unitário</b>								<b>24,0600</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>29,7200</b>

<b>94688 - Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.02.17</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>
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	0,00960000	1,00	0,00	3,08	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01200000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,04
7139	Tê soldável, PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,18	0,00	1,18
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07670000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,58
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07670000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,92
<b>Custo Unitário</b>								<b>6,5500</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>8,0900</b>

<b>94662 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.02.19</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>
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	0,00820000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,62
3148	Fita veda rosca, em pfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00960000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,17
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	0,09340000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,93
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09340000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,33
<b>Custo Unitário</b>								<b>10,4100</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>12,8600</b>

<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 )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.02.20</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>
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>

<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 )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.02.21</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>
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 complement	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>

**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) 02.03.09.03.02

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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>100,6300</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>124,3100</b>

**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) 02.03.09.03.03

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 laval	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>747,0500</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) 02.03.09.03.06

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>

**90466 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af\_09/2023 ( m )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.04.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00510000	1,00	0,00	653,98	0,00	3,33	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,71	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,36500000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,13	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>14,1700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>17,5000</b>

**104780 - Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af\_09/2023 ( m )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.04.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,04750000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,02	
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,11990000	1,00	0,00	28,90	0,00	3,46	
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,04910000	1,00	0,00	30,46	0,00	1,49	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,9700</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7,3700</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

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.04.17									
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 não 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 cerâmico maciço 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. 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>531,3600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>656,3900</b>

89855 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_08/2022 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.05.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
305	Anel borracha, para tubo PVC, rede coletor esgoto, DN 150 mm (NBR 7362)	un	2,00000000	1,00	0,00	10,45	0,00	20,90	
37952	Joelho PVC, soldável, PB, 45 graus, DN 150 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	67,22	0,00	67,22	
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,17500000	1,00	0,00	31,59	0,00	5,52	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,36050000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,45	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,36050000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,02	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>110,1100</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>136,0200</b>

89803 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.06.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	3,38	
1932	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	11,80	0,00	11,80	
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,05000000	1,00	0,00	31,59	0,00	1,57	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,70	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,85	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>18,3000</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>22,6100</b>

89802 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.06.02									

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	3,38
3518	Joelho PVC, soldável, PB, 45 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	3,89	0,00	3,89
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,05000000	1,00	0,00	31,59	0,00	1,57
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,70
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,85
<b>Custo Unitário</b>								<b>10,3900</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>12,8300</b>

89801 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.06.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	3,38
3526	Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	3,14	0,00	3,14
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,05000000	1,00	0,00	31,59	0,00	1,57
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,70
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,85
<b>Custo Unitário</b>								<b>9,6400</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>11,9100</b>

89825 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.09.06.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	1,69	0,00	5,07
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,07500000	1,00	0,00	31,59	0,00	2,36
7097	Tê sanitário, PVC, DN 50 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	7,71	0,00	7,71
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04570000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,94
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04570000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,14
<b>Custo Unitário</b>								<b>17,2200</b>
<b>BDI</b>								<b>23,5300</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>21,2700</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) 02.03.10.01								
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	m²	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>

1601000113 - Junta paulista para forro de gesso - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.11.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	1,66666670	1,00	0,00	0,14	0,00	0,23
39431	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para Drywall	m	0,50000000	1,00	0,00	0,34	0,00	0,17
44324	Gesso cola, em po, para fixação de molduras, sancas e blocos de gesso	kg	0,10000000	1,00	0,00	3,04	0,00	0,30
39428	Perfil tabica fechada, lisa, formato Z, em aço galvanizado natural, largura total na horizontal *40* mm, para estrutura forro Drywall	m	1,00000000	1,00	0,00	4,89	0,00	4,89
88269	Gesseiro com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	28,02	0,00	8,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,14
<b>Custo Unitário</b>								<b>18,1300</b>

**BDI** 23,5300  
**Preço Unitário** 22,4000

<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 )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.03.12.04</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>	
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>926,2900</b>

<b>17E0410041 - Regularização de contrapiso, com acabamento vassourado para granilite, espessura de 2cm ( m² )</b>									
<b>Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.03.12.06</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>	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01550000	1,00	0,00	84,00	0,00	1,30	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	6,30000000	1,00	0,00	0,80	0,00	5,04	
38400	Vassoura 40 cm com cabo	un	0,10000000	1,00	0,00	62,47	0,00	6,24	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,87	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,43000000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,91	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>34,3600</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>42,4400</b>

<b>88488 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023 ( m² )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.03.13.06</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>	
7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	1,00	0,00	27,99	0,00	6,39	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,22700000	1,00	0,00	27,44	0,00	6,22	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07570000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,57	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>14,1800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>17,5200</b>

<b>88496 - Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023 ( m² )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.03.13.07</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>	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,08020000	1,00	0,00	1,21	0,00	0,09	
43626	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	kg	1,33890000	1,00	0,00	3,60	0,00	4,82	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,74190000	1,00	0,00	27,44	0,00	20,35	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,24730000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,12	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>30,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>23,5300</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>37,5300</b>

<b>2001003023 - Bancada de granito cinza Andorinha, Corumbá e outro equivalentes, acabamento simples, frontão com 10cm, incluso Mão Francesa ( m² )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.03.14.04</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>	
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	6,00000000	1,00	0,00	0,43	0,00	2,58	
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
-------	--------------------------------------	---	------------	------	------	-------	------	-------

**Custo Unitário 813,0400**

**BDI 23,5300**

**Preço Unitário 1.004,3500**

**23E0410054 - Administração Local - Lote 02 - Recurso Próprio ( gb )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
93563	Almojarife com encargos complementares	mês	4,29416390	1,00	0,00	4.111,96	0,00	17.657,43
93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mês	2,40000000	1,00	0,00	5.162,52	0,00	12.390,04
93567	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	mês	1,20000000	1,00	0,00	23.134,16	0,00	27.760,99
94295	Mestre de obras com encargos complementares	mês	2,40000000	1,00	0,00	6.541,98	0,00	15.700,75

**Custo Unitário 73.509,2100**

**BDI 23,5300**

**Preço Unitário 90.805,9300**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					CÓD. NA PLANILHA
	C01	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, INCLUSIVE CAMADA SEPARADORA DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA E TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		SEM DESONERAÇÃO		CMB_C01
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155800	R\$ 20,74	R\$ 3,23	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691200	R\$ 25,75	R\$ 17,79	
	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,035000	R\$ 797,49	R\$ 27,91	
	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,040000	R\$ 2,04	R\$ 2,12	
	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	1,050000	R\$ 16,86	R\$ 17,70	
REF.: SINAPI 98565		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 68,75	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					CÓD. NA PLANILHA
	C02	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, RESISTENTE A UMIDADE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		SEM DESONERAÇÃO		CMB_C02
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	R\$ 20,74	R\$ 5,70	
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,842000	R\$ 28,38	R\$ 23,89	
	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,909800	R\$ 0,28	R\$ 0,25	
	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,186800	R\$ 0,12	R\$ 2,42	
	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	1,097800	R\$ 3,84	R\$ 4,21	
	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,639550	R\$ 3,07	R\$ 5,03	
	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,502700	R\$ 0,34	R\$ 0,85	
	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7,467850	R\$ 7,78	R\$ 58,09	
	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,980350	R\$ 6,86	R\$ 13,58	
	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106000	R\$ 29,27	R\$ 61,64	
	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,064300	R\$ 52,12	R\$ 3,35	
REF: SINAPI 96361 E 104719		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 179,01	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					CÓD. NA PLANILHA
	C03	TELHA METÁLICA ONDULADA CALANDRADA, COM ESPESURA DE 65 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO, PINTURA DE FUNDO TIPO ZARCÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR LILÁS RAL 4011 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		SEM DESONERAÇÃO		CMB_C03
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
COTAÇÃO		TELHA METÁLICA ONDULADA CALANDRADA NATURAL, COM ESPESURA DE 65 MM, EXCLUSIVE PINTURA	M2	1,146000	R\$ 72,00	R\$ 82,51	
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001200	R\$ 27,79	R\$ 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	0,000900	R\$ 28,91	R\$ 0,02	
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	R\$ 25,11	R\$ 1,40	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	R\$ 20,74	R\$ 1,28	
	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	3,000000	R\$ 0,52	R\$ 1,56	
	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	1,000000	R\$ 24,13	R\$ 24,13	
	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	1,000000	R\$ 47,02	R\$ 47,02	
REF: SINAPI 94216		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 157,95	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					CÓD. NA PLANILHA
	C04	TELHA METÁLICA ONDULADA CALANDRADA, COM ESPESURA DE 65 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO E PINTURA FEITA EM FÁBRICA (VERDE RAL 6018) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		SEM DESONERAÇÃO		CMB_C04
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
COTAÇÃO		TELHA METÁLICA ONDULADA CALANDRADA, COM ESPESURA DE 65 MM, INCLUSIVE PINTURA	M2	1,146000	R\$ 120,00	R\$ 137,52	
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001200	R\$ 27,79	R\$ 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	0,000900	R\$ 28,91	R\$ 0,02	
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	R\$ 25,11	R\$ 1,40	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	R\$ 20,74	R\$ 1,28	
	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	3,000000	R\$ 0,52	R\$ 1,56	
REF: SINAPI 94216		Total do Serviço S/ BDI				R\$ 141,81	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					CÓD. NA PLANILHA
	C05	TELHA METÁLICA ONDULADA CALANDRADA, COM ESPESURA DE 65 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO E PINTURA FEITA EM FÁBRICA (AMARELO MUNSELL 2.5Y 8/12) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		SEM DESONERAÇÃO		CMB_C05
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	

COTAÇÃO	TELHA METÁLICA ONDULADA CALANDRADA, COM ESPESSURA DE 65 MM, INCLUSIVE PINTURA	M2	1,146000	R\$	126,00	R\$	144,39
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001200	R\$	27,79	R\$	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	0,000900	R\$	28,91	R\$	0,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	R\$	25,11	R\$	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	R\$	20,74	R\$	1,28
13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	3,000000	R\$	0,52	R\$	1,56
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>						<b>R\$</b>	<b>148,68</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
<b>COTAÇÃO</b>		<b>RUF0 EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, LARGURA DE 30 CM E ALTURA DE 5 CM</b>	<b>M</b>	<b>1,000000</b>	<b>R\$ 58,58</b>	<b>R\$</b>	<b>58,57</b>
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,006000	R\$ 27,79	R\$	0,16
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000450	R\$ 28,91	R\$	0,01
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006000	R\$ 567,48	R\$	3,40
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 20,74	R\$	3,11
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 25,75	R\$	3,86
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>						<b>R\$</b>	<b>69,11</b>

CMB\_C06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
<b>COTAÇÃO</b>		<b>PM3 - PORTA EM MADEIRA DUPLA PARA PINTURA, DE ABRIR, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PUXADOR TUBULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>				
	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,000000	R\$ 12,20	R\$	146,40
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	R\$ 169,63	R\$	169,63
	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,000000	R\$ 830,48	R\$	1.660,96
	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	R\$ 414,52	R\$	414,52
	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,000000	R\$ 165,13	R\$	330,26
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,332000	R\$ 20,74	R\$	6,88
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,664000	R\$ 24,27	R\$	16,11
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	2,000000	R\$ 0,06	R\$	0,12
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>						<b>R\$</b>	<b>2.744,88</b>

CMB\_C07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
<b>COTAÇÃO</b>		<b>PGM - GRADE FIXA DE (2,15 X 3,55)M COM PORTA EM CHAPA DE AÇO GROSSA (0,9 X 1,48)M, QUADROS E BARRAS INTERMEDIÁRIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM FERRO REDONDO 7/8", A CADA 12CM, AÇO SAE 1045, CHUMBADORES EM FERRO CHATO 2"X 3/8", PORTA CADEADO EM CHAPA 11, FERROLHO 7/8" SAE 1045, CANTONEIRA EM AÇO ESTRUTURAL DE 3"X3"X1/4" SAE 1045, CONFORME DETALHE DE PROJETO, INCLUSO JATEAMENTO ABRASIVO E FUNDO ANTICORROSIVO</b>	<b>UN</b>				
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	15,265000	R\$ 10,68	R\$	163,03
	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	15,265000	R\$ 24,26	R\$	370,32
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,091590	R\$ 653,98	R\$	59,89
	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	20,111638	R\$ 31,97	R\$	642,96
	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	17,659455	R\$ 100,23	R\$	1.770,00
	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	4,243670	R\$ 40,80	R\$	173,14
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,265000	R\$ 25,75	R\$	393,07
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,265000	R\$ 20,74	R\$	316,59
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,795000	R\$ 26,51	R\$	1.214,02
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,795000	R\$ 26,02	R\$	1.191,58
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,795000	R\$ 21,24	R\$	972,68
8734	1330	FERRO REDONDO LISO LAMINADO 7/8" PAULI 18,30KG-6M - SAE 1045	BR	0,165000	R\$ 207,54	R\$	34,24
		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	8,773994	R\$ 7,76	R\$	68,08
8734	559	FERRO REDONDO LISO LAMINADO 7/8" PAULI 18,30KG-6M - SAE 1045	BR	8,460833	R\$ 207,54	R\$	1.755,96
		BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	16,555000	R\$ 26,63	R\$	440,85
7548	1330	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	UN	3,000000	R\$ 15,00	R\$	45,00
		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	66,320280	R\$ 7,76	R\$	514,64
7501		BATENTE EM CHAPA 18 150X32MM PAULI (COD.1548)	BR	2,896667	R\$ 60,00	R\$	173,80
<b>COTAÇÃO</b>		<b>CANTONEIRA DE 3" X 3" X 1/4" PERFIL U SAE 1020</b>	<b>M</b>	<b>19,360000</b>	<b>R\$ 91,23</b>	<b>R\$</b>	<b>1.766,27</b>
<b>Total do Serviço S/ BDI</b>						<b>R\$</b>	<b>12.066,12</b>

CMB\_C08

R\$ 2.040,78

## VIDRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C09	PV01 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE ABRIR, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, MEDINDO 2,60 X 2,10 M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C09
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		PV01 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE ABRIR, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, MEDINDO 2,60 X 2,10 M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 4.198,70	R\$	4.198,70	
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA		Total do Serviço S/ BDI				R\$	4.198,70	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C10	PV02 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE ABRIR, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, MEDINDO 1,60 X 2,10 M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C10
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		PV02 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE ABRIR, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, MEDINDO 1,60 X 2,10 M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 2.107,10	R\$	2.107,10	
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA		Total do Serviço S/ BDI				R\$	2.107,10	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C11	PV03 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE ABRIR, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, MEDINDO 2,00 X 2,10 M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C11
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		PV03 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, DE ABRIR, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, MEDINDO 2,00 X 2,10 M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 2.424,20	R\$	2.424,20	
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA		Total do Serviço S/ BDI				R\$	2.424,20	

## CORTA FOGO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C12	PCF90 - PORTA CORTA FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), INCLUSIVE BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C12
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	R\$ 1.389,70	R\$	1.389,70	
	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	3,780000	R\$ 47,55	R\$	179,73	
	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,000000	R\$ 806,56	R\$	806,56	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	R\$ 20,74	R\$	11,40	
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	R\$ 26,02	R\$	14,31	
REF: EMOP 14.007.0500-A						R\$	2.401,70	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C13	PCF230 - PORTA CORTA FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 2 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, COM DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 230 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), INCLUSIVE BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C13
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,107844	R\$ 653,98	R\$	70,52	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,426222	R\$ 20,74	R\$	91,79	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,852444	R\$ 25,75	R\$	227,95	
COTAÇÃO		PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 2 FOLHAS DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 230 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,000000	R\$ 4.051,84	R\$	4.051,83	
	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	9,660000	R\$ 47,55	R\$	459,33	
	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,000000	R\$ 806,56	R\$	1.613,12	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	R\$ 20,74	R\$	22,81	
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	R\$ 26,02	R\$	28,62	
REF: SINAPI 90838; EMOP						R\$	6.565,97	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C14	BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADO SOB OS VITRAIS VTE, MEDINDO 1,20 X 0,47 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C14
AGESUL	SINAPI	Materials / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,586560	R\$ 671,69	R\$	393,98	
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,496480	R\$ 28,90	R\$	43,24	
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,078960	R\$ 30,46	R\$	2,40	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,785840	R\$ 20,74	R\$	16,29	
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,575440	R\$ 25,63	R\$	40,37	
	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	0,022560	R\$ 451,11	R\$	10,17	
REF: SINAPI 101965						R\$	506,45	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
	C15	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM	M2				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,000000	R\$ 280,27	R\$	280,27
REF:							R\$ 280,27

CMB\_C15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
	C16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO EM PLACAS 1,20X0,60M ESP=5CM, COR CINZA NERO, TRISOFT REVEST NESS OU SIMILAR, APLICADO SOBRE ALVENARIA E PLACAS DE GESSO ACARTONADO	M2				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO EM PLACAS 1,20X0,60M ESP=5CM, COR CINZA NERO, TRISOFT REVEST NESS OU SIMILAR, APLICADO SOBRE ALVENARIA E PLACAS DE GESSO ACARTONADO	M2	1,000000	R\$ 371,20	R\$	371,20
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$ 371,20

CMB\_C16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
	C18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,000000	R\$ 164,29	R\$	164,29
REF:							R\$ 164,29

CMB\_C18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
	C19	ACABAMENTO EM GESSO ACARTONADO PARA FECHAMENTO DAS LATERAIS DAS ILUMINAÇÕES ZENITAIS MEDINDO 1,50X0,70M	UN				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		ACABAMENTO EM GESSO ACARTONADO PARA FECHAMENTO DAS LATERAIS DAS ILUMINAÇÕES ZENITAIS MEDINDO 1,50X0,70M	UN	1,000000	R\$ 150,00	R\$	150,00
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$ 150,00

CMB\_C19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
	C20	DOMUS PARA ILUMINAÇÃO ZENITAL, MEDINDO 1,50 X 0,70 M, INCLUINDO PROLONGAMENTO EM ALVENARIA COM ALTURA DE 0,80 M, CHAPISCO, REBOCO, ESTRUTURA DE COBERTURA E CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	3,520000	R\$ 82,76	R\$	291,31
	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	7,040000	R\$ 7,32	R\$	51,53
	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	7,040000	R\$ 52,34	R\$	368,47
		ESTRUTURA DE COBERTURA E CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM TRANSPARENTE, MEDINDO 1,50 X 0,70 M PARA ILUMINAÇÃO ZENITAL	UN	1,000000	R\$ 690,00	R\$	690,00
REF: PRÓPRIA							R\$ 1.401,31

CMB\_C20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
	C21	PELÍCULA REFLEXIVA PRATA, INSTALADA EM VITRAIS VTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		PELÍCULA REFLEXIVA PRATA, INSTALADA EM VITRAIS VTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000000	R\$ 150,00	R\$	150,00
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$ 150,00

CMB\_C21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
	C22	PELÍCULA BLACKOUT, INSTALADA PELO LADO INTERNO DAS JANELAS J1 E J2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		PELÍCULA BLACKOUT, INSTALADA PELO LADO INTERNO DAS JANELAS J1 E J2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000000	R\$ 110,24	R\$	110,24
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$ 110,24

CMB\_C22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
	C23	BOX EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8 MM, COM DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA E UMA MÓVEL, MEDINDO 1,25 X 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		BOX EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8 MM, COM DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA E UMA MÓVEL, MEDINDO 1,25 X 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 1.202,75	R\$	1.202,75
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$ 1.202,75

CMB\_C23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
	C24	BOX EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8 MM, COM DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA E UMA MÓVEL, MEDINDO 1,21 X 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
		BOX EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8 MM, COM DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA E UMA MÓVEL, MEDINDO 1,21 X 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 1.202,75	R\$	1.202,75
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$ 1.202,75

CMB\_C24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO		
------	--------	------------------------	--	--	-----------------	--	--

	C25	BOX EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8 MM, COM DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA E UMA MÓVEL, MEDINDO 1,54 X 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C25
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		BOX EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8 MM, COM DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA E UMA MÓVEL, MEDINDO 1,54 X 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 1.426,69	R\$	1.426,69	
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$	1.426,69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			CMB_C26
	C26	BOX EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8 MM, COM DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA E UMA MÓVEL, MEDINDO 1,29 X 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		BOX EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8 MM, COM DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA E UMA MÓVEL, MEDINDO 1,29 X 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 1.202,75	R\$	1.202,75	
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$	1.202,75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			CMB_C27
	C27	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, ESP. 10 MM INCOLOR, INSTALADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PRETO, INCLUSIVE ADESIVO JATEADO, MEDINDO 2,50 X 2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, ESP. 10 MM INCOLOR, INSTALADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PRETO, INCLUSIVE ADESIVO JATEADO, MEDINDO 2,50 X 2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 3.000,00	R\$	3.000,00	
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$	3.000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			CMB_C28
	C28	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, ESP. 10 MM INCOLOR, INSTALADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PRETO, INCLUSIVE ADESIVO JATEADO, MEDINDO 2,05 X 2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, ESP. 10 MM INCOLOR, INSTALADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PRETO, INCLUSIVE ADESIVO JATEADO, MEDINDO 2,05 X 2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 2.460,00	R\$	2.460,00	
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$	2.460,00

**08 LOUÇAS E METAIS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			CMB_C29
	C29	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA, DE ALTA SEGURANÇA DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, ENCAPSULADA COM CONCRETO FCK 30 MPA E TELA DE ARAME GALVANIZADA FIO 24BWG MALHA 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	R\$ 323,70	R\$	323,70	
	0601001012	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO PLASTIFICADA DE 12 MM DE ESPESSURA, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	0,818290	R\$ 138,62	R\$	113,43	
	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	0,340000	R\$ 12,30	R\$	4,18	
	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,076793	R\$ 515,51	R\$	39,58	
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,076793	R\$ 280,90	R\$	21,57	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333333	R\$ 20,74	R\$	6,91	
REF: CONFORME O PROJETO							R\$	509,37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			CMB_C30
	C30	PINO ACIONADOR PASSANTE 200-300MM, ALTA SEGURANÇA DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		PINO ACIONADOR PARA DESCARGA PASSANTE 200-300MM, ALTA SEGURANÇA DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 210,97	R\$	210,97	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 20,68	R\$	10,34	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 25,04	R\$	12,52	
REF: GAMELEIRA 480V							R\$	233,83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			CMB_C31
	C31	GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES, APLICADO EM PAREDE, CROMADO, REF: 2060 C, LINHA CLEAN DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES, APLICADO EM PAREDE, CROMADO, REF: 2060 C, LINHA CLEAN DA DECA OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 324,98	R\$	324,97	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099600	R\$ 20,74	R\$	2,06	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316150	R\$ 25,04	R\$	7,91	
REF: SINAPI 95543							R\$	334,94

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			CMB_C32
	C32	BANHEIRA DE EMBUTIR PARA BEBÊ, EM AÇO INOX 304, MEDINDO 60X40X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		BANHEIRA DE EMBUTIR PARA BEBÊ, EM AÇO INOX 304, MEDINDO 60X40X20 CM	UN	1,000000	R\$ 942,90	R\$	942,90	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206381	R\$ 20,74	R\$	4,28	
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,655094	R\$ 25,63	R\$	16,79	
	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,474786	R\$ 38,31	R\$	18,18	
REF: SINAPI 100852							R\$	982,15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C34	QUADRO DE COMANDO (QGBT) DE EMBUTIR COM PORTA E CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR LARANJA, INCLUSIVE DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA: 1 DISJ. 800A, 1 DISJ. TRIPOLAR 200A, 2 DISJ. TRIPOLAR 160A, 1 DISJ. TRIPOLAR 125A, 5 DISJ. TRIPOLAR 100A, 2 DISJ. TRIPOLAR 80A, 2 DISJ. TRIPOLAR 63A; 4 DPS 175A E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 800A COM PROTEÇÃO EM ACRÍLICO, CONFORME DIAGRAMA MULTIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C34
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		QUADRO DE COMANDO (QGBT) DE EMBUTIR COM PORTA E CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR LARANJA, INCLUSIVE DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA: 1 DISJ. 800A, 1 DISJ. TRIPOLAR 200A, 2 DISJ. TRIPOLAR 160A, 1 DISJ. TRIPOLAR 125A, 5 DISJ. TRIPOLAR 100A, 2 DISJ. TRIPOLAR 80A, 2 DISJ. TRIPOLAR 63A; 4 DPS 175A E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 800A COM PROTEÇÃO EM ACRÍLICO, CONFORME DIAGRAMA MULTIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 16.866,57	R\$	16.866,57	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533500	R\$ 29,06	R\$	15,50	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533500	R\$ 21,65	R\$	11,55	
	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	0,013400	R\$ 683,03	R\$	9,15	
REF: SINAPI 101883							R\$	16.902,77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C35	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C35
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	R\$ 29,06	R\$	38,45	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	R\$ 21,65	R\$	28,64	
	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,000000	R\$ 1.167,18	R\$	1.167,18	
	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,000000	R\$ 9,95	R\$	29,85	
REF: SINAPI 101896							R\$	1.264,12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C36
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, COM CORRENTE NOMIAL DE 100 A, TIPO DIN	UN	1,000000	R\$ 385,00	R\$	385,00	
	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	R\$ 6,48	R\$	19,44	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	R\$ 29,06	R\$	38,45	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	R\$ 21,65	R\$	28,64	
REF: SINAPI 101895							R\$	471,53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A, TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C37
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	3436	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A	UN	1,000000	R\$ 204,90	R\$	204,90	
	6456	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - SINAPI -00001577	UN	3,000000	R\$ 3,73	R\$	11,19	
	4004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88264	H	0,900000	R\$ 29,06	R\$	26,15	
	4051	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88247	H	0,900000	R\$ 21,65	R\$	19,48	
REF: AGESUL 1201005089							R\$	261,72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C38	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C38
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,000000	R\$ 75,19	R\$	75,19	
	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	R\$ 2,39	R\$	7,17	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	R\$ 29,06	R\$	16,49	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	R\$ 21,65	R\$	12,29	
REF.: SINAPI 93673							R\$	111,14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C39	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA	M		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C39
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	R\$ 21,65	R\$	10,39	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	R\$ 29,06	R\$	13,94	
	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,200000	R\$ 8,34	R\$	10,00	
COTAÇÃO		SUPORTE CURTO PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO # 22, 38 X 100 MM	UN	0,670000	R\$ 3,50	R\$	2,34	
	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,800000	R\$ 3,97	R\$	3,17	
	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,663300	R\$ 0,35	R\$	0,93	
	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,663300	R\$ 1,42	R\$	3,78	
	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,330000	R\$ 0,26	R\$	0,34	
RE: TCPO PAG 503							R\$	44,89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C40	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C40

AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	M	2,000000	R\$ 4,22	R\$ 8,44
7374		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, MEDIO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,050000	R\$ 19,42	R\$ 20,39
	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	0,333300	R\$ 3,00	R\$ 0,99
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308708	R\$ 21,65	R\$ 6,68
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308708	R\$ 29,06	R\$ 8,97
REF: AGESUL 1201004044						R\$ 45,47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C41	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,000000	R\$ 150,23	R\$ 150,23
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190800	R\$ 21,65	R\$ 4,13
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190800	R\$ 29,06	R\$ 5,54
REF: AGESUL 1201005157						R\$ 159,90

CMB\_C41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C42	LUMINARIA TIPO ESPETO DE JARDIM LED 10W, FACHO 24°, 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
COTAÇÃO						
		LUMINARIA TIPO ESPETO DE JARDIM LED 10W, FACHO 24°, 3000K	UN	1,000000	R\$ 187,95	R\$ 187,95
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,974000	R\$ 21,65	R\$ 21,08
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,974000	R\$ 29,06	R\$ 28,30
REF: SBC 060643						R\$ 237,33

CMB\_C42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C43	LUMINARIA LED TIPO SPOT BALIZADOR, EMBUTIDO EM PISO, IP67, COM 9W, LUZ NEUTRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
COTAÇÃO						
		LUMINARIA LED TIPO SPOT BALIZADOR, EMBUTIDO EM PISO, IP67, COM 9W, LUZ NEUTRA	UN	1,000000	R\$ 119,70	R\$ 119,70
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 21,65	R\$ 15,15
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 29,06	R\$ 20,34
REF.: ORSE 13667						R\$ 155,19

CMB\_C43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C44	GRUPO DIESEL GERADOR, 300KVA, OPERAÇÃO PRIME, PROVIDO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA AUTOMÁTICA E MANUAL, ENTRADA DE CARGA EM RAMP, 220/127V, 60HZ, CARENADO/SILENCIADO, PROVIDO DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL E AUTONOMIA DE ATÉ 5H, INSTALADO AO TEMPO SOBRE BASE DE CONCRETO E COXINS ANTIVIBRAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
COTAÇÃO						
		GRUPO DIESEL GERADOR, 300KVA, OPERAÇÃO PRIME, PROVIDO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA AUTOMÁTICA E MANUAL, ENTRADA DE CARGA EM RAMP, 220/127V, 60HZ, CARENADO/SILENCIADO, PROVIDO DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL E AUTONOMIA DE ATÉ 5H, INSTALADO AO TEMPO SOBRE BASE DE CONCRETO E COXINS ANTIVIBRAÇÃO	PÇ	1,000000	R\$ 339.221,00	R\$ 339.221,00
	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	2,000000	R\$ 270,94	R\$ 541,88
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 21,65	R\$ 173,20
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 29,06	R\$ 232,48
	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 32,25	R\$ 258,00
REF: PRÓPRIA						R\$ 340.426,56

CMB\_C44

## 10 CLIMATIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C45	CALÇO DE BORRACHA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO COM PARAFUSO, COM DIMENSÃO MINIMA DE 10X7X4 CM (C x A x L) E SUPORTANDO NO MINIMO 100 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
COTAÇÃO						
		CALÇO DE BORRACHA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO COM PARAFUSO, COM DIMENSÃO MINIMA DE 10X7X4 CM (C x A x L) E SUPORTANDO NO MINIMO 100 KG	UN	1,000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 21,61	R\$ 2,16
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 29,20	R\$ 2,92
REF: CASA DA MULHER						R\$ 12,14

CMB\_C45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C46	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	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	1,000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	R\$ 25,04	R\$ 1,87
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	R\$ 20,68	R\$ 1,55

CMB\_C46

	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021100	R\$	51,65	R\$	52,73
	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100	R\$	64,69	R\$	66,05
<b>REF: SINAPI 103292 + SINAPI</b>							<b>R\$</b>	<b>126,81</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C47	<b>RASGO MECANIZADO E CHUMBAMENTO LINEAR DA ALVENARIA, PARA DRENOS DE AR CONDICIONADO, DIAMETROS DE ATE 75MM</b>	M					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	1630	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - SINAPI -91692	CHP	0,056700	R\$	30,46	R\$	1,72
	1631	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - SINAPI -91693	CHI	0,138500	R\$	28,90	R\$	4,00
	6395	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - SINAPI -88629	M3	0,007900	R\$	653,98	R\$	5,16
	4005	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88267	H	0,543900	R\$	25,04	R\$	13,61
	4052	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88248	H	0,178500	R\$	20,68	R\$	3,69
<b>REF: AGESUL 1301001000</b>							<b>R\$</b>	<b>28,18</b>

CMB\_C47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C48	<b>CAIXA DE PASSAGEM PARA AR-CONDICIONADO SPLIT, SAÍDA INFERIOR, EM PVC, DIMENSÕES 37 X 19 X 5,5 CM (C x A x L) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR-CONDICIONADO SPLIT, SAÍDA INFERIOR, EM PVC, DIMENSÕES 37 X 19 X 5,5 CM (C x A x L)	UN	1,000000	R\$	20,34	R\$	20,33
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$	21,61	R\$	7,56
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$	29,20	R\$	10,22
<b>REF: CASA DA MULHER</b>							<b>R\$</b>	<b>38,11</b>

CMB\_C48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C49	<b>CAIXA DE PASSAGEM PARA AR-CONDICIONADO SPLIT, SAÍDA LATERAL, EM PVC, DIMENSÕES 39 X 17 X 5 CM (C x A x L) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR-CONDICIONADO SPLIT, SAÍDA LATERAL, EM PVC, DIMENSÕES 39 X 17 X 5 CM (C x A x L)	UN	1,000000	R\$	28,08	R\$	28,07
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$	21,61	R\$	7,56
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$	29,20	R\$	10,22
<b>REF: CASA DA MULHER</b>							<b>R\$</b>	<b>45,85</b>

CMB\_C49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C50	<b>EXAUSTOR/INSUFLADOR AXIAL EM LINHA, INSTALADO EM FORRO, COM DIAMETRO DE Ø100MM, VAZÃO DE 248 M³/H, PRESSÃO DE 35MMCA, MOTOR 220V E 2 VELOCIDADES, MODELO MAXX 100 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	COTAÇÃO	EXAUSTOR/INSUFLADOR AXIAL EM LINHA, INSTALADO EM FORRO, COM DIAMETRO DE Ø100MM, VAZÃO DE 248 M³/H, PRESSÃO DE 35MMCA, MOTOR 220V E 2 VELOCIDADES, MODELO MAXX 100 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	422,10	R\$	422,10
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	R\$	21,61	R\$	97,24
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$	29,20	R\$	116,80
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>636,14</b>

CMB\_C50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C51	<b>EXAUSTOR/INSUFLADOR AXIAL EM LINHA, INSTALADO EM FORRO, COM DIAMETRO DE Ø125MM, VAZÃO DE 345 M³/H, PRESSÃO DE 36 MMCA, MOTOR 220V E 2 VELOCIDADES, MODELO MAXX 125 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	COTAÇÃO	EXAUSTOR/INSUFLADOR AXIAL EM LINHA, INSTALADO EM FORRO, COM DIAMETRO DE Ø125MM, VAZÃO DE 345 M³/H, PRESSÃO DE 36 MMCA, MOTOR 220V E 2 VELOCIDADES, MODELO MAXX 125 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	691,85	R\$	691,84
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,500000	R\$	21,61	R\$	183,68
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,500000	R\$	29,20	R\$	248,20
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>1.123,72</b>

CMB\_C51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C52	<b>EXAUSTOR/INSUFLADOR AXIAL EM LINHA, INSTALADO EM FORRO, COM DIAMETRO DE Ø200 MM, VAZÃO DE 1040 M³/H, PRESSÃO DE 41 MMCA, MOTOR 220V E 2 VELOCIDADES, MODELO MAXX 200 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	COTAÇÃO	EXAUSTOR/INSUFLADOR AXIAL EM LINHA, INSTALADO EM FORRO, COM DIAMETRO DE Ø200 MM, VAZÃO DE 1040 M³/H, PRESSÃO DE 41 MMCA, MOTOR 220V E 2 VELOCIDADES, MODELO MAXX 200 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	880,95	R\$	880,95
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	R\$	21,61	R\$	216,10
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,500000	R\$	29,20	R\$	277,40
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>1.374,45</b>

CMB\_C52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
------	--------	------------------------	--	--	--	-----------------	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	CMB_C53
	C53	EXAUSTOR EÓLICO, INSTALADO EM TELHADO, COM DIAMETRO DE Ø400 MM EM AÇO GALVANIZADO, BASE 1000X800X0,5 MM, COM CANAL SUÇCOR Ø400X300 MM, ROLAMENTOS SELADOS E TELA INOX ANTI-INSETOS, MODELO LUFTMÁXI LM-40 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	COTAÇÃO	EXAUSTOR EÓLICO, INSTALADO EM TELHADO, COM DIAMETRO DE Ø400 MM EM AÇO GALVANIZADO, BASE 1000X800X0,5 MM, COM CANAL SUÇCOR Ø400X300 MM, ROLAMENTOS SELADOS E TELA INOX ANTI-INSETOS, MODELO LUFTMÁXI LM-40 OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 698,00	R\$ 698,00	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 21,61	R\$ 172,88	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,500000	R\$ 29,20	R\$ 219,00	
	REF: PRÓPRIA					R\$ 1.089,88	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	CMB_C54
	C54	CAIXA DE FILTRAGEM PARA INSUFLAÇÃO/RENOVAÇÃO DE AR, EM PLÁSTICO ABS, COM FILTRO PLANO G4, MODELO FILBOX RED PARA MAXX 100P DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM PARA INSUFLAÇÃO/RENOVAÇÃO DE AR, EM PLÁSTICO ABS, COM FILTRO PLANO G4, MODELO FILBOX RED 100P DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 488,25	R\$ 488,25	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 21,61	R\$ 86,44	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	R\$ 29,20	R\$ 102,20	
	REF: PRÓPRIA					R\$ 676,89	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	CMB_C55
	C55	CAIXA DE FILTRAGEM PARA INSUFLAÇÃO/RENOVAÇÃO DE AR, EM PLÁSTICO ABS, COM FILTRO PLANO G4, MODELO FILBOX RED PARA MAXX 125P DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM PARA INSUFLAÇÃO/RENOVAÇÃO DE AR, EM PLÁSTICO ABS, COM FILTRO PLANO G4, MODELO FILBOX RED PARA MAXX 125P DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 493,50	R\$ 493,50	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 21,61	R\$ 129,66	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 29,20	R\$ 175,20	
	REF: PRÓPRIA					R\$ 798,36	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	CMB_C56
	C56	CAIXA DE FILTRAGEM PARA INSUFLAÇÃO/RENOVAÇÃO DE AR, EM PLÁSTICO ABS, COM FILTRO PLANO G4, MODELO FILBOX RED PARA MAXX 200P DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM PARA INSUFLAÇÃO/RENOVAÇÃO DE AR, EM PLÁSTICO ABS, COM FILTRO PLANO G4, MODELO FILBOX RED PARA MAXX 200P DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 475,26	R\$ 475,25	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	R\$ 21,61	R\$ 151,27	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	R\$ 29,20	R\$ 204,40	
	REF: PRÓPRIA					R\$ 830,92	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	CMB_C57
	C57	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, PARA INSUFLAÇÃO/EXAUSTÃO DE AR, EM ABS BRANCO, Ø100 MM, VAZÃO ATÉ 135 M³/H, MODELO RVA 100 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	COTAÇÃO	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, PARA INSUFLAÇÃO/EXAUSTÃO DE AR, EM ABS BRANCO, Ø100 MM, VAZÃO ATÉ 135 M³/H, MODELO RVA 100 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 51,39	R\$ 51,38	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R\$ 21,61	R\$ 9,72	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 29,20	R\$ 11,68	
	REF: PRÓPRIA					R\$ 72,78	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	CMB_C58
	C58	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, PARA INSUFLAÇÃO/EXAUSTÃO DE AR, EM ABS BRANCO, Ø125 MM, VAZÃO ATÉ 200 M³/H, MODELO RVA 125 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	COTAÇÃO	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, PARA INSUFLAÇÃO/EXAUSTÃO DE AR, EM ABS BRANCO, Ø125 MM, VAZÃO ATÉ 200 M³/H, MODELO RVA 125 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 55,78	R\$ 55,77	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 21,61	R\$ 12,96	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	R\$ 29,20	R\$ 16,06	
	REF: PRÓPRIA					R\$ 84,79	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Quant.	Preço Unit	Sub-Total	CMB_C59
	C59	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, PARA INSUFLAÇÃO/EXAUSTÃO DE AR, EM ABS BRANCO, Ø200 MM, VAZÃO ATÉ 450 M³/H, MODELO RVA 200 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	COTAÇÃO	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, PARA INSUFLAÇÃO/EXAUSTÃO DE AR, EM ABS BRANCO, Ø200 MM, VAZÃO ATÉ 450 M³/H, MODELO RVA 200 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 78,65	R\$ 78,64	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 21,61	R\$ 15,12	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 29,20	R\$ 20,44	
	REF: PRÓPRIA					R\$ 114,20	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
------	--------	------------------------	--	--	--	--	--

	C60	<b>GRADE METÁLICA FIXA COM COLARINHO, MEDINDO 149MM X 149MM, COLARINHO Ø96, FIXAÇÃO 2 FUROS, MODELO GFM-C 100 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C60
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
<b>COTAÇÃO</b>		GRADE METÁLICA FIXA COM COLARINHO, MEDINDO 149MM X 149MM, COLARINHO Ø96, FIXAÇÃO 2 FUROS, MODELO GFM-C 100 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 69,57	R\$	69,57	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R\$ 21,61	R\$	9,72	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R\$ 29,20	R\$	13,14	
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>92,43</b>

	C61	<b>GRADE METÁLICA FIXA COM TELA ANTI INSETOS, MEDINDO 200MM X 200MM, FIXAÇÃO 4 FUROS, MODELO GFM-T 200 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C61
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
<b>COTAÇÃO</b>		GRADE METÁLICA FIXA COM TELA ANTI INSETOS, MEDINDO 200MM X 200MM, FIXAÇÃO 4 FUROS, MODELO GFM-T 200 DA MARCA SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 46,10	R\$	46,09	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	R\$ 21,61	R\$	14,04	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	R\$ 29,20	R\$	18,98	
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>79,11</b>

	C62	<b>GRADE/VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO, MEDINDO 500X300 MM, MODELO TAE DA MARCA TROPICAL RIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C62
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
<b>COTAÇÃO</b>		GRADE/VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO, MEDINDO 500X300 MM, MODELO TAE DA MARCA TROPICAL RIO	UN	1,000000	R\$ 203,70	R\$	203,70	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 21,61	R\$	43,22	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000	R\$ 29,20	R\$	49,64	
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>296,56</b>

	C63	<b>DUTO FLEXÍVEL Ø100 MM, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO 25 MM, ALMA EM AÇO, REVESTIMENTO ALUMÍNIO/PET, PARA VENTILAÇÃO (EXAUSTÃO/RENOVAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C63
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
<b>COTAÇÃO</b>		DUTO FLEXÍVEL Ø100 MM, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO 25 MM, ALMA EM AÇO, REVESTIMENTO ALUMÍNIO/PET, PARA VENTILAÇÃO (EXAUSTÃO/RENOVAÇÃO)	M	1,050000	R\$ 17,33	R\$	18,19	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 21,61	R\$	4,32	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 29,20	R\$	2,92	
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>25,43</b>

	C64	<b>DUTO FLEXÍVEL Ø125 MM, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO 25 MM, ALMA EM AÇO, REVESTIMENTO ALUMÍNIO/PET, PARA VENTILAÇÃO (EXAUSTÃO/RENOVAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C64
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
<b>COTAÇÃO</b>		DUTO FLEXÍVEL Ø125 MM, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO 25 MM, ALMA EM AÇO, REVESTIMENTO ALUMÍNIO/PET, PARA VENTILAÇÃO (EXAUSTÃO/RENOVAÇÃO)	M	1,050000	R\$ 20,13	R\$	21,13	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 21,61	R\$	4,32	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 29,20	R\$	5,84	
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>31,29</b>

	C65	<b>DUTO FLEXÍVEL Ø200 MM, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO 25 MM, ALMA EM AÇO, REVESTIMENTO ALUMÍNIO/PET, PARA VENTILAÇÃO (EXAUSTÃO/RENOVAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C65
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
<b>COTAÇÃO</b>		DUTO FLEXÍVEL Ø200 MM, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO 25 MM, ALMA EM AÇO, REVESTIMENTO ALUMÍNIO/PET, PARA VENTILAÇÃO (EXAUSTÃO/RENOVAÇÃO)	M	1,050000	R\$ 29,58	R\$	31,05	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	R\$ 21,61	R\$	8,42	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	R\$ 29,20	R\$	11,38	
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>50,85</b>

	C66	<b>DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BITOLA #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	KG		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C66
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 21,61	R\$	21,61	
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 29,20	R\$	29,20	
	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	1,060000	R\$ 10,33	R\$	10,94	
<b>REF: SBC 070374 + M.O.</b>							<b>R\$</b>	<b>61,75</b>

**11 PSCIP**

	C67	<b>BOMBA DE INCÊNDIO, POTÊNCIA 6,0CV TRIFÁSICO (220/380V) - CÓD 122.00.148107 ROTOR FERRO FUNDIDO SUCÇÃO E RECALQUE 2.1/2", VAZÃO 25,9M3/H E PRESSÃO 44MCA, MODELO: THSI 18 DA MARCA THEBE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C67
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		

<b>COTAÇÃO</b>		BOMBA DE INCÊNDIO, POTÊNCIA 6,0CV TRIFÁSICO (220/380V) - CÔD 122.00.148107 ROTOR FERRO FUNDIDO SUÇÃO E RECALQUE 2.1/2", VAZÃO 25,9M3/H E PRESSÃO 44MCA, MODELO: THSI 18 DA MARCA THEBE OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 5.173,09	R\$ 5.173,09
11267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,000000	R\$ 1,42	R\$ 5,68
39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,200000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,000000	R\$ 0,35	R\$ 1,40
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	R\$ 29,06	R\$ 18,39
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289000	R\$ 25,04	R\$ 82,35
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	R\$ 21,65	R\$ 13,70
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289000	R\$ 20,68	R\$ 68,01
<b>REF: AGESUL 1401000146</b>						<b>R\$ 5.363,41</b>

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		<b>CMB_C68</b>
	C68	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 2MM ANTI-CHAMAS E INDICAÇÃO M1 MEDINDO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>	
<b>COTAÇÃO</b>		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 2MM ANTI-CHAMAS E INDICAÇÃO M1 MEDINDO 40X30CM	UN	1,000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000	R\$ 21,61	R\$ 3,60	
<b>REF: AGESUL 1401000164</b>						<b>R\$ 45,60</b>	

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		<b>CMB_C69</b>
	C69	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 2MM ANTI-CHAMAS E INDICAÇÃO M2 MEDINDO 40X30CM, ESCRITO "LOTAÇÃO MÁXIMA 99 PESSOAS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>	
<b>COTAÇÃO</b>		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 2MM ANTI-CHAMAS E INDICAÇÃO M2 MEDINDO 40X30CM, ESCRITO "LOTAÇÃO MÁXIMA 99 PESSOAS"	UN	1,000000	R\$ 26,25	R\$ 26,25	
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000	R\$ 21,61	R\$ 3,60	
<b>REF: AGESUL 1401000164</b>						<b>R\$ 29,85</b>	

## 12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		<b>CMB_C70</b>
	C70	BALCÃO EM CHAPA DE MDF LAMINADO, ESPESSURA DE 30MM, NA COR CINZA, FIXADO EM ESTRUTURA DE GESSO	M2				
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>	
<b>COTAÇÃO</b>		BALCÃO EM CHAPA DE MDF LAMINADO, ESPESSURA DE 30MM, NA COR CINZA, FIXADO EM ESTRUTURA DE GESSO	M2	1,000000	R\$ 790,00	R\$ 790,00	
<b>REF: EMPRESA ESPECIALIZADA</b>						<b>R\$ 790,00</b>	

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		<b>CMB_C71</b>
	C71	ELEMENTO VAZADO DE PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (COBOGÓ) MODELOS: 16 FURUS QUADRICULADO 39X39, 4 PONTAS 39X39, ÁRABE 39X39, FLOR 39X39 E TACO CHINES 39X39, INCLUSO FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>	
	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0166446	R\$ 561,24	R\$ 9,34	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7110662	R\$ 20,74	R\$ 35,48	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4204679	R\$ 25,75	R\$ 88,07	
<b>COTAÇÃO</b>		ELEMENTO VAZADO DE PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (COBOGÓ) MODELOS: 16 FURUS QUADRICULADO 39X39, 4 PONTAS 39X39, ÁRABE 39X39, FLOR 39X39 E TACO CHINES 39X39	UN	6,575	R\$ 47,92	R\$ 315,02	
<b>REF: SINAPI 101161</b>						<b>R\$ 447,91</b>	

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		<b>CMB_C72</b>
	C72	PAINEL EM MDF, COM H = 2,00 M, ACABAMENTO CRU, ESPESSURA DE 25MM, MODELO 226D DA MARCA RINNOVATO OU SIMILAR. INCLUSO FIXADORES - CONFORME PROJETO	M2				
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>	
<b>COTAÇÃO</b>		PAINEL EM MDF, COM H = 2,00 M, ACABAMENTO CRU, ESPESSURA DE 25MM, MODELO 226D DA MARCA RINNOVATO OU SIMILAR. INCLUSO FIXADORES - CONFORME PROJETO	M2	1,000000	R\$ 498,49	R\$ 498,48	
<b>REF: EMPRESA ESPECIALIZADA</b>						<b>R\$ 498,48</b>	

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		<b>CMB_C73</b>
	C73	REBAIXO DE MEIO-FIO (RAMPA) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE REFORÇO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, PARA ACESSO DE VEÍCULOS E PEDESTRES	M				
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>	
	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	0,078750	R\$ 475,74	R\$ 37,46	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318300	R\$ 20,74	R\$ 6,60	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188200	R\$ 25,75	R\$ 4,84	
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130100	R\$ 25,35	R\$ 3,29	
	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2,163200	R\$ 26,03	R\$ 56,30	
	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024000	R\$ 20,24	R\$ 0,48	
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,200000	R\$ 2,42	R\$ 0,48	
	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,250000	R\$ 3,52	R\$ 0,88	
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,001700	R\$ 6,97	R\$ 0,01	
<b>REF: SINAPI 94994</b>						<b>R\$ 110,34</b>	

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>				
-------------	---------------	-------------------------------	--	--	--	--

C74		MURETA H=0,50 M, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, DESTINADA AO APOIO DE GRADIL DE FECHAMENTO, COM CHAPISCO, EMBOÇO, FUNDO SELADOR E TEXTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO	M	SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1,000000	R\$ 60,23	R\$	60,23
	0301000105	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	0,525000	R\$ 69,80	R\$	36,64
	0301000116	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	0,400000	R\$ 58,28	R\$	23,31
	0401001100	ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENÇA DE AGUA)	M3	0,084000	R\$ 82,96	R\$	6,96
	0401001109	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,370300	R\$ 31,11	R\$	11,52
	0401001113	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	0,051800	R\$ 49,74	R\$	2,57
	0601001000	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE 30CM E SARRAFOS 2,5X7,5CM, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	0,235000	R\$ 108,73	R\$	25,55
	0601001012	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO PLASTIFICADA DE 12 MM DE ESPESSURA, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	1,010000	R\$ 138,62	R\$	140,00
	0601002155	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	1,902500	R\$ 13,89	R\$	26,42
	0601002170	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	5,340000	R\$ 11,16	R\$	59,59
	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	0,018500	R\$ 436,25	R\$	8,07
	0601003006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,049800	R\$ 136,24	R\$	6,78
	0601003008	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,035000	R\$ 136,75	R\$	4,78
	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	0,066300	R\$ 475,74	R\$	31,54
	0701000109	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2	M2	0,450000	R\$ 21,10	R\$	9,49
	0801000102	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 9CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	M2	0,525000	R\$ 58,18	R\$	30,54
	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,050000	R\$ 11,60	R\$	12,18
	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	1,050000	R\$ 38,88	R\$	40,82
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,050000	R\$ 3,84	R\$	4,03
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,050000	R\$ 12,67	R\$	13,30
REF: AGESUL 201003013						R\$	554,32

CMB\_C74

C75		SUPORTE PARA BICILETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM 5CM DE DIÂMETRO, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS) E TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR PRETA , CONFORME DETALHAMENTO	UN	SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	0,20160	R\$ 8,53	R\$	1,71
	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	8,00000	R\$ 1,39	R\$	11,12
	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,79000	R\$ 74,33	R\$	207,38
	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,59594	R\$ 31,97	R\$	19,05
	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	0,45040	R\$ 100,23	R\$	45,14
	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	0,11858	R\$ 40,80	R\$	4,83
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,23283	R\$ 41,35	R\$	9,62
	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,15303	R\$ 18,48	R\$	2,82
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,81594	R\$ 38,87	R\$	31,71
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23792	R\$ 26,02	R\$	32,21
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23792	R\$ 21,24	R\$	26,29
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05099	R\$ 27,44	R\$	28,83
REF: AGESUL 1101002052						R\$	420,71

CMB\_C75

C76		BASE DE ALVENARIA (SÓCULO), MEDINDO 0,10M DE ALTURA E 0,60M DE PROFUNDIDADE, REVESTIDO COM PORCELANATO ACETINADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TIPO AC III	M	SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total	
	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,6300000	R\$ 61,77	R\$	38,91
	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	0,8200000	R\$ 7,32	R\$	6,00
	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	0,8200000	R\$ 34,91	R\$	28,62
	1701000109	RODAPE DE SOBREPOR TIPO PORCELANATO ACETINADO, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA, DA DELTA OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	1,0500000	R\$ 18,83	R\$	19,77
REF: CASA DA MULHER						R\$	93,30

CMB\_C76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
------	--------	------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total	
	C77	BASE DE ALVENARIA (SÓCULO), MEDINDO 0,10M DE ALTURA E 0,50M DE PROFUNDIDADE, REVESTIDO COM REVESTIMENTO CERAMICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TIPO AC III	M					
	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	0,5250000	R\$ 61,77	R\$	32,42	
	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	0,7000000	R\$ 7,32	R\$	5,12	
	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	0,7000000	R\$ 34,91	R\$	24,43	
	1701000109	RODAPE DE SOBREPOR TIPO PORCELANATO ACETINADO, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA, DA DELTA OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	1,0500000	R\$ 18,83	R\$	19,77	
REF: CASA DA MULHER							R\$	81,74

CMB\_C77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total	
	C78	LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA COM RECORTE ESPECIAL, PINTURA AUTOMOTIVA EM VERDE COM ALTURA DE 55CM COM OS DIZERES: "CASA DA MULHER BRASILEIRA" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
		LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA COM RECORTE ESPECIAL, PINTURA AUTOMOTIVA EM VERDE COM ALTURA DE 55CM COM OS DIZERES: "CASA DA MULHER BRASILEIRA" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 6.800,00	R\$	6.800,00	
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$	6.800,00

CMB\_C78

## 13 CFTV E CABEAMENTO ESTRUTURADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total	
	C79	CONECTOR BOX RETO 1" EM ALUMÍNIO PARA ADAPTAR A ENTRADA DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000000	R\$ 4,29	R\$	4,29	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	R\$ 21,65	R\$	1,21	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	R\$ 29,06	R\$	1,62	
REF: ORSE 11303							R\$	7,12

CMB\_C79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total	
	C80	CONECTOR BOX RETO 1 1/4" EM ALUMÍNIO PARA ADAPTAR A ENTRADA DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
	2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000000	R\$ 6,03	R\$	6,03	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	R\$ 21,65	R\$	1,21	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	R\$ 29,06	R\$	1,62	
REF: ORSE 11303							R\$	8,86

CMB\_C80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total	
	C81	ELETROCALHA LISA 300X50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	R\$ 21,65	R\$	11,90	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	R\$ 29,06	R\$	15,98	
	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,6000000	R\$ 3,97	R\$	6,35	
	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3366000	R\$ 0,35	R\$	1,86	
	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	5,3400000	R\$ 1,42	R\$	7,58	
	COTAÇÃO	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PARA A ELETROCALHA 300 X 50 MM (L X A)	UN	0,6700000	R\$ 10,56	R\$	7,07	
	COTAÇÃO	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO PERFURADA OU LISA, 300 MM	M	1,0500000	R\$ 15,61	R\$	16,38	
	COTAÇÃO	ELETROCALHA LISA 300X50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24	M	1,0500000	R\$ 29,81	R\$	31,29	
	COTAÇÃO	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO DE 1/4" X 50 MM	UN	1,3333000	R\$ 4,67	R\$	6,22	
	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	2,6700000	R\$ 0,26	R\$	0,69	
	COTAÇÃO	TALA AUTOPORTANTE PARA EMENDA 50 MM	UN	0,6700000	R\$ 1,34	R\$	0,90	
REF: TCPO PAG 455							R\$	106,22

CMB\_C81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit		Sub-Total	
	C82	ELETROCALHA LISA 200X50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	R\$ 21,65	R\$	11,90	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	R\$ 29,06	R\$	15,98	
	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,6000000	R\$ 3,97	R\$	6,35	
	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3366000	R\$ 0,35	R\$	1,86	
	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	5,3400000	R\$ 1,42	R\$	7,58	
	COTAÇÃO	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PARA A ELETROCALHA 200 X 50 MM (L X A)	UN	0,6700000	R\$ 12,82	R\$	8,58	
	COTAÇÃO	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO PERFURADA OU LISA, 200 MM	M	1,0500000	R\$ 15,61	R\$	16,38	
	COTAÇÃO	ELETROCALHA LISA 200X50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24	M	1,0500000	R\$ 22,19	R\$	23,29	
	COTAÇÃO	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO DE 1/4" X 50 MM	UN	1,3333000	R\$ 4,67	R\$	6,22	
	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	2,6700000	R\$ 0,26	R\$	0,69	
	COTAÇÃO	TALA AUTOPORTANTE PARA EMENDA 50 MM	UN	0,6700000	R\$ 1,34	R\$	0,90	
REF: TCPO PAG 454							R\$	99,73

CMB\_C82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
	C83	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA DE 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					

CMB\_C83

AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 21,65	R\$ 4,33
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 29,06	R\$ 5,81
<b>COTAÇÃO</b>		FLANGE 300 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	1,000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
<b>REF: ORSE 12965</b>						<b>R\$ 20,71</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C84	<b>TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL PARA ELETROCALHA DE 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 21,65	R\$ 10,82
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 29,06	R\$ 14,53
<b>COTAÇÃO</b>		TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL PARA ELETROCALHA DE 300 X 50 MM	UN	1,000000	R\$ 68,23	R\$ 68,22
<b>REF: EMOP 15.018.0925-0</b>						<b>R\$ 93,57</b>

CMB\_C84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C85	<b>TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA DE 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 21,65	R\$ 4,33
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 29,06	R\$ 5,81
<b>COTAÇÃO</b>		TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA DE 300 X 50 MM	UN	1,000000	R\$ 10,82	R\$ 10,81
<b>REF: EMOP 15.018.0945-0</b>						<b>R\$ 20,95</b>

CMB\_C85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C86	<b>TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 21,65	R\$ 4,33
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 29,06	R\$ 5,81
<b>COTAÇÃO</b>		TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM	UN	1,000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
<b>REF: EMOP 15.018.0945-0</b>						<b>R\$ 18,61</b>

CMB\_C86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C87	<b>JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHA DE 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 21,65	R\$ 4,33
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 29,06	R\$ 5,81
<b>COTAÇÃO</b>		JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHA DE 300 X 50 MM	UN	1,000000	R\$ 39,83	R\$ 39,82
<b>REF: IOPES 150867</b>						<b>R\$ 49,96</b>

CMB\_C87

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C88	<b>JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 21,65	R\$ 4,33
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 29,06	R\$ 5,81
<b>COTAÇÃO</b>		JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM	UN	1,000000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
<b>REF: IOPES 150867</b>						<b>R\$ 37,71</b>

CMB\_C88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C89	<b>SEPTOR DIVISOR/DIVISÓRIA LISO 50 X 3000 MM PARA ELETROCALHA LISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 21,65	R\$ 4,33
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 29,06	R\$ 5,81
<b>COTAÇÃO</b>		SEPTOR DIVISOR LISO 50 X 3000 MM	UN	1,000000	R\$ 19,66	R\$ 19,65
<b>REF: IOPES 150867</b>						<b>R\$ 29,79</b>

CMB\_C89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C90	<b>SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	R\$ 21,65	R\$ 3,18
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	R\$ 29,06	R\$ 4,27
<b>COTAÇÃO</b>		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø1"	UN	1,000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
<b>REF: SBC 063612</b>						<b>R\$ 9,80</b>

CMB\_C90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C91	<b>SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	R\$ 21,65	R\$ 3,18
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	R\$ 29,06	R\$ 4,27
<b>COTAÇÃO</b>		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø1 1/4"	UN	1,000000	R\$ 2,84	R\$ 2,83
<b>REF: SBC 063612</b>						<b>R\$ 10,28</b>

CMB\_C91

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C92	<b>CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004500	R\$ 29,06	R\$ 0,13
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004500	R\$ 21,65	R\$ 0,09
	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,050000	R\$ 10,56	R\$ 11,08
<b>REF: SINAPI 98297</b>						<b>R\$ 11,30</b>

CMB\_C92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO	
	C93	<b>CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
AGESUL	SINAPI	Descrição dos Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total
	1891	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS	UN	1,000000	R\$ 430,00	R\$ 430,00
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,754100	R\$ 21,65	R\$ 16,32

CMB\_C93

	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,413100	R\$	29,06	R\$	70,12
<b>REF.: SINAPI 97604 - FEV/2025</b>							R\$	<b>516,44</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C94	GRAVADOR IP DE 64 CANAIS, INCLUSIVE HD DE 1TB, 3.5, SATA MODELO WD10PURZ DA WESTERN DIGITAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	COTAÇÃO	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO EM REDE (NVR) COM 64 CANAIS	UN	1,000000	R\$ 6.659,74	R\$ 6.659,74		
	COTAÇÃO	HD DE 1TB, 3.5, SATA MODELO WD10PURZ DA WESTERN DIGITAL OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 676,33	R\$ 676,32		
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 31,70	R\$ 15,85		
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 21,61	R\$ 10,80		
<b>REF: AGESUL 010200022</b>							R\$	<b>7.362,71</b>

CMB\_C94

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C95	CONECTOR BOX RETO 1 1/2" EM ALUMÍNIO PARA ADAPTAR A ENTRADA DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41		
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	R\$ 21,65	R\$ 1,21		
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	R\$ 29,06	R\$ 1,62		
<b>REF: ORSE 11303</b>							R\$	<b>12,24</b>

CMB\_C95

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C96	CONECTOR BOX RETO 2" EM ALUMÍNIO PARA ADAPTAR A ENTRADA DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43		
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	R\$ 21,65	R\$ 1,21		
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	R\$ 29,06	R\$ 1,62		
<b>REF: ORSE 11303</b>							R\$	<b>13,26</b>

CMB\_C96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C97	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN					
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525400	R\$ 29,06	R\$ 15,26		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525400	R\$ 21,65	R\$ 11,37		
	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28		
	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	R\$ 65,16	R\$ 65,16		
<b>REF: SINAPI 95802</b>							R\$	<b>92,07</b>

CMB\_C97

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C98	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO T16	UN					
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,036000	R\$ 271,98	R\$ 9,79		
		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	0,027800	R\$ 720,03	R\$ 20,01		
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,017500	R\$ 2.833,73	R\$ 49,59		
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,424300	R\$ 20,74	R\$ 29,53		
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119100	R\$ 25,75	R\$ 28,81		
	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	0,003900	R\$ 484,57	R\$ 1,88		
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,691000	R\$ 0,67	R\$ 25,92		
	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	1,000000	R\$ 134,41	R\$ 134,41		
<b>REF: SINAPI 97886</b>							R\$	<b>299,94</b>

CMB\_C98

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C99	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO PARA PISO, 4 X 4", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		CAIXA EM ALUMINIO 4" X 4" PARA PISO	UN	1,000000	R\$ 27,65	R\$ 27,65		
	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46		
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001200	R\$ 653,98	R\$ 0,78		
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169000	R\$ 29,06	R\$ 4,91		
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169000	R\$ 21,65	R\$ 3,65		
<b>REF: SINAPI 91944</b>							R\$	<b>41,45</b>

CMB\_C99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C100	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø1 1/2"	UN	1,000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04		
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 29,06	R\$ 3,48		
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 21,65	R\$ 2,59		
<b>REF: ORSE 724</b>							R\$	<b>10,11</b>

CMB\_C100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
------	--------	------------------------	--	--	--	-----------------	--	--

ITEM	C101	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C101
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø2"	UN	1,000000	R\$ 3,17	R\$	3,17	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 29,06	R\$	3,48	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 21,65	R\$	2,59	
REF: ORSE 724							R\$	9,24

ITEM	C102	BANDEJA MÓVEL PERFURADA 19" PARA RACKS, COM 800 MM DE PROFUNDIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C102
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		BANDEJA MÓVEL PERFURADA 19" PARA RACKS, COM 800 MM DE PROFUNDIDADE	UN	1,000000	R\$ 209,13	R\$	209,12	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	R\$ 29,06	R\$	21,79	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	R\$ 21,65	R\$	16,23	
REF: SEINFRA C4567							R\$	247,14

ITEM	C103	MINI VENTILADOR PARA RACK 19", BIVOLT, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C103
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		MINI VENTILADOR PARA RACK 19"	UN	1,000000	R\$ 176,01	R\$	176,01	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 29,06	R\$	2,90	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 21,65	R\$	2,16	
REF: IOPES 160835							R\$	181,07

ITEM	C104	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6), FLEXÍVEL, COM 3 M DE EXTENSÃO E 2 CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 5 (CAT 5) NAS EXTREMIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C104
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6), FLEXÍVEL, COM 3 M DE EXTENSÃO E 2 CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 5 (CAT 5) NAS EXTREMIDADES	UN	1,000000	R\$ 120,05	R\$	120,04	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 29,06	R\$	14,53	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 21,65	R\$	10,82	
REF: AGESUL 2501000220							R\$	145,39

ITEM	C106	TOTEN DE PISO PARA A IMPRESSÃO DE SENHAS, ESTRUTURA EM AÇO, VISOR TOUCH 10", INCLUSO LICENÇA DE SOFTWARE DE 1 ANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C106
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		TOTEN DE PISO PARA A IMPRESSÃO DE SENHAS, ESTRUTURA EM AÇO, VISOR TOUCH 10", INCLUSO LICENÇA DE SOFTWARE DE 1 ANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 7.751,07	R\$	7.751,07	
REF: EMPRESA ESPECIALIZADA							R\$	7.751,07

ITEM	C107	CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL, INSTALADA EM RACK, COMPATÍVEL COM PROTOCOLO SIP E TECNOLOGIA VOIP, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 100 RAMAIS IP E 30 TRONCOS IP, SUPORTE A MENSAGENS DE VOZ, FILAS DE ATENDIMENTO E CHAMADAS EM CONFERÊNCIA, INTERFACE DE GERENCIAMENTO VIA WEB, FONTE INTERNA AUTOMÁTICA BIVOLT, MODELO UNNITI 3000 DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C107
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL, INSTALADA EM RACK, COMPATÍVEL COM PROTOCOLO SIP E TECNOLOGIA VOIP, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 100 RAMAIS IP E 30 TRONCOS IP, SUPORTE A MENSAGENS DE VOZ, FILAS DE ATENDIMENTO E CHAMADAS EM CONFERÊNCIA, INTERFACE DE GERENCIAMENTO VIA WEB, FONTE INTERNA AUTOMÁTICA BIVOLT, MODELO UNNITI 3000 DA INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 9.753,42	R\$	9.753,41	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 29,06	R\$	116,24	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 21,65	R\$	86,60	
REF: ORSE 679							R\$	9.956,25

ITEM	C108	TELEFONE IP CORPORATIVO, COM 1 LINHA SIP, DISPLAY GRÁFICO, VIVA-VOZ, ÁUDIO HD, CONECTOR PARA HEADSET RJ9, DUAS PORTAS ETHERNET 10/100 MBPS COM SUPORTE A PoE, COMPATÍVEL COM PROTOCOLO SIP 2.0, MODELO TIP 125L DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C108
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		TELEFONE IP CORPORATIVO, COM 1 LINHA SIP, DISPLAY GRÁFICO, VIVA-VOZ, ÁUDIO HD, CONECTOR PARA HEADSET RJ9, DUAS PORTAS ETHERNET 10/100 MBPS COM SUPORTE A PoE, COMPATÍVEL COM PROTOCOLO SIP 2.0, MODELO TIP 125L DA INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 308,60	R\$	308,59	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 29,06	R\$	8,71	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 21,65	R\$	6,49	
REF: ORSE 12881							R\$	323,79

ITEM	C109	ANEL GUIA PARA ELETRODUTO, EM MATERIAL ISOLANTE, PARA PROTEÇÃO E GUIA DOS CABOS NAS EXTREMIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C109
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		ANEL GUIA PARA ELETRODUTO, EM MATERIAL ISOLANTE	UN	1,000000	R\$ 4,08	R\$	4,08	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 21,65	R\$	2,16	
REF: ORSE 431							R\$	6,24

ITEM	C110	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C110
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		

	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,000000	R\$	0,73	R\$	0,73
	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,000000	R\$	5,80	R\$	5,80
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155680	R\$	29,06	R\$	4,52
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035360	R\$	21,65	R\$	0,76
<b>REF: SINAPI 104785</b>								<b>R\$ 11,08</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	C111	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO EM OBRA, INCLUINDO MOLDAGEM E RUPTURA DE CORPOS DE PROVA	M3					
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	R\$	132,67	R\$	12,60
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$	34,07	R\$	11,92
<b>REF: PRÓPRIA</b>								<b>R\$ 24,52</b>

## 15 ACESSIBILIDADE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	C112	PISO TÁTIL DESCREET, ALERTA EM PLACA INOX ADESIVADA 25X25X2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$	20,74	R\$	33,18
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	25,75	R\$	25,75
<b>REF: CASA DA MULHER DE</b>								<b>R\$ 189,02</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	C113	PISO TÁTIL DESCREET, DIRECIONAL EM PLACA INOX ADESIVADA 25X25X2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$	20,74	R\$	4,14
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$	25,75	R\$	5,15
<b>REF: CASA DA MULHER DE</b>								<b>R\$ 107,71</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	C114	MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO NA COR BRANCA E BRAILLE INCOLOR, MEDINDO 44X130CM, PARA UTILIZAÇÃO EM ESPAÇOS PÚBLICOS, COM PEDESTAL EM METAL COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
	6436	MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO NA COR BRANCA E BRAILLE INCOLOR, MEDINDO 44X130CM, PARA UTILIZAÇÃO EM ESPAÇOS PÚBLICOS	UN	1,000000	R\$	2.511,03	R\$	2.511,02
	88243	PEDESTAL EM ACO COM PINTURA ELETROTÁSTICA DA ANLIK OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$	829,52	R\$	829,52
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333330	R\$	21,61	R\$	7,20
<b>REF: AGESUL 2401002085</b>								<b>R\$ 3.347,74</b>

## 16 URBANIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	C115	PLANTIO DE ÁRVORE TARUMÁ OU SIMILAR COM ALTURA IGUAL OU MAIOR 2,50M	UN					
	91635	MUDA DE TARUMÁ COM ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 2,50 M	UN	1,000000	R\$	200,00	R\$	200,00
	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,87810	R\$	58,67	R\$	51,51
	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,24740	R\$	229,05	R\$	56,66
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61130	R\$	24,59	R\$	15,03
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05670	R\$	20,74	R\$	63,39
<b>REF: SINAPI 98516</b>								<b>R\$ 386,59</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	C116	PLANTIO DE CYCA REVOLUTA, MUDA COM ALTURA IGUAL OU MAIOR 0,80M	UN					
	38128	MUDA DE CYCA REVOLUTA COM ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 0,80M	UN	1,000000	R\$	250,00	R\$	250,00
	88441	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	2,000000	R\$	1,25	R\$	2,50
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20360	R\$	24,59	R\$	5,00
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100	R\$	20,74	R\$	1,05
<b>REF: SINAPI 98510</b>								<b>R\$ 258,55</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	C117	PLANTIO DE TRAPOERABA ROXA	UN					
	38128	MUDA DE TRAPOERABA ROXA	UN	1,000000	R\$	375,00	R\$	375,00
	88441	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	2,000000	R\$	1,25	R\$	2,50
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20360	R\$	24,59	R\$	5,00
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100	R\$	20,74	R\$	1,05
<b>REF: SINAPI 98509</b>								<b>R\$ 383,55</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	C118	RETIRADA DE 4 PALMEIRAS DE FORMA CUIDADOSA E TRANSPLANTE EM NOVO LOCAL	CJ					

	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,00000	R\$	58,67	R\$	117,34
	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	8,00000	R\$	229,05	R\$	1.832,40
0401001100		ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S): - ATE 2,00 M (SEM PRESENÇA DE AGUA)	M3	40,00000	R\$	82,96	R\$	3.318,40
0401001114		SINAPI - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	40,00000	R\$	25,26	R\$	1.010,40
	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	5,00000	R\$	267,85	R\$	1.339,25
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	R\$	24,59	R\$	786,88
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	R\$	20,74	R\$	663,68
							<b>R\$</b>	<b>9.068,35</b>

#### 17 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C119	<b>RETIRADA DE CERCA DE FECHAMENTO EM TELA E ARAMES FARPADOS, COM MOURÕES DE CONCRETO - SEM REAPROVEITAMENTO</b>	M			SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1,00000	R\$	8,90	R\$	8,90
							<b>R\$</b>	<b>8,90</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C120	<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA COM USO DE MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	M2			SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	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	0,08360	R\$	1,13	R\$	0,09
	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	0,05240	R\$	10,96	R\$	0,57
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24330	R\$	25,75	R\$	6,26
	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,15122	R\$	28,90	R\$	4,37
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,11662	R\$	25,97	R\$	3,02
<b>REF: SINAPI 97636 E SINAPI</b>							<b>R\$</b>	<b>14,31</b>

#### 18 MOBILIÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C121	<b>ARMÁRIO INFERIOR ARM01, EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMINICO NA COR BRANCA, ESPESSURA DE 2 CM, MEDINDO 2,70 X 0,60 M, H = 0,80 M, CONTENDO 3 GAVETAS E 4 PORTAS DE ABRIR, PUXADOR TIPO CAVA - CONFORME DETALHADO EM PROJETO</b>	UN			SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	COTAÇÃO	ARMÁRIO INFERIOR ARM01, EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMINICO NA COR BRANCA, ESPESSURA DE 2 CM, MEDINDO 2,70 X 0,60 M, H = 0,80 M, CONTENDO 3 GAVETAS E 4 PORTAS DE ABRIR, PUXADOR TIPO CAVA - CONFORME DETALHADO EM PROJETO	UN	1,00000	R\$	3.500,00	R\$	3.500,00
<b>REF: EMPRESA ESPECIALIZADA</b>							<b>R\$</b>	<b>3.500,00</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C122	<b>ARMÁRIO INFERIOR ARM02, EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMINICO NA COR BRANCA, ESPESSURA DE 2 CM, COM DUAS BANCADAS, MEDINDO 2,55 X 0,60 M E H = 0,69 M E A OUTRA COM 1,75 X 0,50 M E H = 0,87 M, CONTENDO 3 GAVETAS, 4 PORTAS DE ABRIR, PUXADOR TIPO CAVA E PRATELEIRAS - CONFORME DETALHADO EM PROJETO</b>	UN			SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	COTAÇÃO	ARMÁRIO INFERIOR ARM02, EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMINICO NA COR BRANCA, ESPESSURA DE 2 CM, COM DUAS BANCADAS, MEDINDO 2,55 X 0,60 M E H = 0,69 M E A OUTRA COM 1,75 X 0,50 M E H = 0,87 M, CONTENDO 3 GAVETAS, 4 PORTAS DE ABRIR, PUXADOR TIPO CAVA E PRATELEIRAS - CONFORME DETALHADO EM PROJETO	UN	1,00000	R\$	1.600,00	R\$	1.600,00
<b>REF: EMPRESA ESPECIALIZADA</b>							<b>R\$</b>	<b>1.600,00</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C123	<b>ARMÁRIO PARA QUADROS E CENTRAL DE ALARME ARM03, EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMINICO NA COR BRANCA, ESPESSURA DE 2 CM, MEDINDO 1,72 X 0,40 M E H = 2,95, COM DUAS PORTAS E UMA BANDEIRA COM H = 0,85 M, COM FERROLHO CHATO E FECHADURA COM CHAVE EM ACABAMENTO CROMADO - CONFORME DETALHADO EM PROJETO</b>	UN			SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	COTAÇÃO	ARMÁRIO PARA QUADROS E CENTRAL DE ALARME ARM03, EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMINICO NA COR BRANCA, ESPESSURA DE 2 CM, MEDINDO 1,72 X 0,40 M E H = 2,95, COM DUAS PORTAS E UMA BANDEIRA COM H = 0,85 M, COM FERROLHO CHATO E FECHADURA COM CHAVE EM ACABAMENTO CROMADO - CONFORME DETALHADO EM PROJETO	UN	1,00000	R\$	4.300,00	R\$	4.300,00
<b>REF: EMPRESA ESPECIALIZADA</b>							<b>R\$</b>	<b>4.300,00</b>

#### 19 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C124	<b>ADAPTADOR SOLDÁVEL COM REGISTRO, DN 50 MM (1 1/2"), PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			SEM DESONERAÇÃO		
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		

1096		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) - SINAPI -00003148	UN	0,03140	R\$	18,44	R\$	0,57
<b>COTAÇÃO</b>		ADAPTADOR SOLDÁVEL COM REGISTRO, DN 50 MM (1 1/2")	UN	1,00000	R\$	174,90	R\$	174,90
4005		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88267	H	0,14000	R\$	25,04	R\$	3,50
4052		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88248	H	0,14000	R\$	20,68	R\$	2,89
<b>REF: AGESUL 1301001054</b>							<b>R\$</b>	<b>181,86</b>

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>						
	<b>C125</b>	<b>RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO DO TIPO TAÇA COLUNA SECA, 70.000 LITROS, RESERVA DE INCENDIO 18.000 LITROS, CONSUMO DE 52.000 LITROS, ALTURA TOTAL DE 16,00 M, ALTURA DA COLUNA DE 6,00 M E Ø 1,91 M, ALTURA DA TAÇA 6,00 M E Ø 3,82 M, ALTURA DO CONE DE 2,00 M, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. REFERENCIA FAZ FORTE TCS-7001</b>	<b>UN</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
<b>COTAÇÃO</b>		RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO DO TIPO TAÇA COLUNA SECA, 70.000 LITROS, RESERVA DE INCENDIO 18.000 LITROS, CONSUMO DE 52.000 LITROS, ALTURA TOTAL DE 16,00 M, ALTURA DA COLUNA DE 6,00 M E Ø 1,91 M, ALTURA DA TAÇA 6,00 M E Ø 3,82 M, ALTURA DO CONE DE 2,00 M, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. REFERENCIA FAZ FORTE TCS-7001	UN	1,00000	R\$	208.000,00	R\$	208.000,00
<b>REF: EMPRESA ESPECIALIZADA</b>							<b>R\$</b>	<b>208.000,00</b>

CMB\_C125

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>						
	<b>C126</b>	<b>VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO, TIPO PRESSMATIC, ACABAMENTO CROMADO, MODELO COMPACT DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
<b>COTAÇÃO</b>		VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO, TIPO PRESSMATIC, ACABAMENTO CROMADO, MODELO COMPACT DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00000	R\$	356,90	R\$	356,89
1096		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) - SINAPI -00003148	UN	0,01900	R\$	18,44	R\$	0,35
4005		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88267	H	0,78900	R\$	25,04	R\$	19,75
4052		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88248	H	0,78900	R\$	20,68	R\$	16,31
<b>REF: AGESUL 1301004009</b>							<b>R\$</b>	<b>393,30</b>

CMB\_C126

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>						
	<b>C127</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO, TRIFÁSICA, 4 CV OU 3,95 HP, HM 8 M, Q 3,5 A 11,6 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27740	R\$	25,04	R\$	57,02
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300	R\$	29,06	R\$	18,39
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27740	R\$	20,68	R\$	47,09
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300	R\$	21,65	R\$	13,70
39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000	R\$	0,35	R\$	1,40
39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000	R\$	3,97	R\$	0,79
11267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00000	R\$	1,42	R\$	5,68
<b>COTAÇÃO</b>		BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO, TRIFÁSICA, 4 CV OU 3,95 HP, HM 8 M, Q 3,5 A 11,6 M3/H	UN	1,00000	R\$	5.657,00	R\$	5.657,00
<b>REF: SINAPI 102118</b>							<b>R\$</b>	<b>5.801,07</b>

CMB\_C127

**20 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>						
	<b>C128</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>UN</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14890	R\$	25,04	R\$	3,72
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14890	R\$	20,68	R\$	3,07
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09500	R\$	31,59	R\$	3,00
20042		REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R\$	7,99	R\$	7,99
20085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R\$	2,22	R\$	2,22
298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R\$	2,70	R\$	2,70
<b>REF: SINAPI 89673</b>							<b>R\$</b>	<b>22,70</b>

CMB\_C128

**21 ÁGUAS PLUVIAIS**

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>						
	<b>C129</b>	<b>RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO, 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
11708		RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000	R\$	21,74	R\$	21,74
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R\$	25,04	R\$	1,50
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R\$	20,68	R\$	1,24
<b>REF.: TCPO PAG. 390 CÓD: 3R</b>							<b>R\$</b>	<b>24,48</b>

CMB\_C129

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>						
	<b>C130</b>	<b>TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), COM 350 MM DE DIAMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		
<b>AGESUL</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
6087		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR - SINAPI -00000122	UN	0,00863	R\$	76,56	R\$	0,66
8000		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 - SINAPI -00020083	UN	0,00397	R\$	86,73	R\$	0,34
	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	1,01000	R\$	467,27	R\$	471,94
4005		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88267	H	0,82833	R\$	25,04	R\$	20,74

CMB\_C130

4052		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88248	H	0,82833	R\$	20,68	R\$	17,12
<b>REF: AGESUL 1301006060</b>							<b>R\$</b>	<b>510,80</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C131	<b>TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), COM 400 MM DE DIAMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>		<b>Preço Unit</b>		<b>Sub-Total</b>
6087		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR - SINAPI -0000122	UN	0,00987	R\$	76,56	R\$	0,75
8000		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 - SINAPI -00020083	UN	0,00453	R\$	86,73	R\$	0,39
	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	1,01000	R\$	544,19	R\$	549,63
4005		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88267	H	0,94667	R\$	25,04	R\$	23,70
4052		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88248	H	0,94667	R\$	20,68	R\$	19,57
<b>REF: AGESUL 1301006060</b>							<b>R\$</b>	<b>594,04</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C132	<b>ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (200 A 300)MM</b>	M					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>		<b>Preço Unit</b>		<b>Sub-Total</b>
4014		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88316	H	1,47000	R\$	20,74	R\$	30,48
<b>REF: AGESUL 1301006064</b>							<b>R\$</b>	<b>30,48</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C133	<b>REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (350 A 400)MM</b>	M					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>		<b>Preço Unit</b>		<b>Sub-Total</b>
4014		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88316	H	1,38200	R\$	20,74	R\$	28,66
<b>REF: AGESUL 1301006068</b>							<b>R\$</b>	<b>28,66</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C134	<b>SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA EXTERNA = 4,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA</b>	UN					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>		<b>Preço Unit</b>		<b>Sub-Total</b>
	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8,00000	R\$	323,40	R\$	2.587,20
	1143	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - SINAPI -00020247	KG	0,18133	R\$	22,41	R\$	4,06
	1149	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - SINAPI -00004512	M	2,80000	R\$	1,68	R\$	4,70
	1151	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - SINAPI -00006189	M	3,36000	R\$	28,25	R\$	94,92
	1586	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M - SINAPI -00041614	UN	1,00000	R\$	164,63	R\$	164,63
	1587	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - SINAPI -00001200	UN	1,00000	R\$	9,90	R\$	9,90
	1588	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - SINAPI -100475	M3	0,09760	R\$	720,03	R\$	70,27
	1589	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 - SINAPI -101624	M3	0,05233	R\$	197,54	R\$	10,33
	2532	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - SINAPI -00009836	M	0,26667	R\$	15,29	R\$	4,07
	6306	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (COMP. 0601003006)	M3	0,08000	R\$	136,24	R\$	10,89
	6332	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3;4:3;5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - SINAPI -94963	M3	0,08000	R\$	431,21	R\$	34,49
4014		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88316	H	32,00000	R\$	20,74	R\$	663,68
<b>REF: AGESUL 0101002126</b>							<b>R\$</b>	<b>3.659,14</b>

## 22 COMPOSIÇÕES RECURSO PRÓPRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C135	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>		<b>Preço Unit</b>		<b>Sub-Total</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100	R\$	25,04	R\$	3,78
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100	R\$	20,68	R\$	3,12
<b>COTAÇÃO</b>		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000	R\$	1.092,47	R\$	1.092,47
<b>REF: 102607 SINAPI</b>							<b>R\$</b>	<b>1.099,37</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				SEM DESONERAÇÃO		
	C136	<b>MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO, TRIFÁSICA, 1CV, ALTURA MANOMÉTRICA DE 28 M, VAZÃO DE 4 M3/H, Ø DE RECALQUE DE 32 MM e Ø DE SUÇÃO DE 40 MM, MODELO BC-92 S/T 1A 1CV DA SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>		<b>Preço Unit</b>		<b>Sub-Total</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11460	R\$	25,04	R\$	52,94
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300	R\$	29,06	R\$	18,39
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11460	R\$	20,68	R\$	43,72
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300	R\$	21,65	R\$	13,70
	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000	R\$	0,35	R\$	1,40

	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000	R\$	3,97	R\$	0,79
	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00000	R\$	1,42	R\$	5,68
<b>COTAÇÃO</b>		MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO, TRIFÁSICA, 1CV, ALTURA MANOMÉTRICA DE 28 M, VAZÃO DE 4 M3/H, Ø DE RECALQUE DE 32 MM E Ø DE SUCCÃO DE 40 MM, MODELO BC-92 S/T 1A 1CV DA SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	1,00000	R\$	1.764,68	R\$	1.764,68
<b>REF: 102113 SINAPI</b>							<b>R\$</b>	<b>1.901,30</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C137	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO DO TIPO TAÇA COLUNA SECA, 2.000 LITROS, ALTURA TOTAL DE 5,70 M, ALTURA DA COLUNA DE 3,60 M E Ø 0,38 M, ALTURA DA TAÇA DE 1,80 M E Ø 1,18 M, ALTURA DO CONE DE 0,30 M E Ø 0,30 M, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, MODELO TCS 202 DA FAZ FORTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
<b>COTAÇÃO</b>		RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO DO TIPO TAÇA COLUNA SECA, 2.000 LITROS, ALTURA TOTAL DE 5,70 M, ALTURA DA COLUNA DE 3,60 M E Ø 0,38 M, ALTURA DA TAÇA DE 1,80 M E Ø 1,18 M, ALTURA DO CONE DE 0,30 M E Ø 0,30 M, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, MODELO TCS 202 DA FAZ FORTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	R\$	22.300,00	R\$	22.300,00
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>22.300,00</b>

CMB\_C137

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C138	CANALETA METÁLICA EM PERFIL CARTOLA, CHAPA 2,6 MM, NAS DIMENSÕES 60X70X20MM PARA ESCOAMENTO DE OLEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
	87304	CANALETA METÁLICA EM PERFIL CARTOLA, CHAPA 2,6 MM, NAS DIMENSÕES 60X70X20MM PARA ESCOAMENTO DE OLEO	M	1,05000	R\$	56,10	R\$	58,90
	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00520	R\$	546,50	R\$	2,84
	88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08330	R\$	20,74	R\$	1,72
	88251	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36200	R\$	26,02	R\$	9,41
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36200	R\$	21,24	R\$	7,68
<b>REF: SBC 053063</b>							<b>R\$</b>	<b>80,55</b>

CMB\_C138

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C139	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM GRELHA	UN			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000	R\$	6,02	R\$	4,87
	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,04480	R\$	2.331,66	R\$	104,45
	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	0,07440	R\$	462,01	R\$	34,37
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11560	R\$	567,48	R\$	65,60
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00280	R\$	20,74	R\$	83,01
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09440	R\$	25,75	R\$	131,18
	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	0,01480	R\$	484,57	R\$	7,17
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,81880	R\$	0,67	R\$	88,31
	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44160	R\$	19,36	R\$	8,54
	5679	RETROSCAVADEIRA 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	0,01780	R\$	64,57	R\$	1,14
	5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,00870	R\$	147,87	R\$	1,28
	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250	R\$	20,63	R\$	0,25
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14080	R\$	2,42	R\$	0,34
	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11840	R\$	6,93	R\$	0,82
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540	R\$	6,97	R\$	0,03
<b>COTAÇÃO</b>		GRELHA DE FERRO FUNDIDO 0,60 X 0,60 M	UN	1,00000	R\$	672,69	R\$	672,69
<b>REF: SINAPI 99253</b>							<b>R\$</b>	<b>1.204,05</b>

CMB\_C139

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C140	ENTRADA DE SERVICIO, EM BAIXA TENSAO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (2,00 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): - TRIFASICO DE 57,2 A 81,5 KVA	UN			<b>SEM DESONERAÇÃO</b>		
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Sub-Total</b>		
	1405	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM - SINAPI -00020254	UN	2,00000	R\$	18,76	R\$	37,52
	1946	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4" - SINAPI -00001098	UN	2,00000	R\$	4,07	R\$	8,14
	1950	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2" - SINAPI -00001101	UN	1,00000	R\$	32,87	R\$	32,87
	1951	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO - SINAPI -00001887	UN	3,00000	R\$	18,08	R\$	54,24

CMB\_C140

1952		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO - SINAPI -00001907	UN	2,00000	R\$	8,76	R\$	17,52
2176		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM - SINAPI -00002633	UN	4,00000	R\$	3,86	R\$	15,44
2715		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - SINAPI - 00039209	UN	4,00000	R\$	0,66	R\$	2,64
3005		ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) (SINAPI 00043130 X 0.026)	M	20,00000	R\$	0,51	R\$	10,20
3034		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - SINAPI - 00039175	UN	4,00000	R\$	1,28	R\$	5,12
3039		BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2 1/2") (SINAPI 39180+39214)	CJ	2,00000	R\$	10,10	R\$	20,20
3211		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - SINAPI -00003380	UN	3,00000	R\$	61,26	R\$	183,78
3233		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - SINAPI -00002674	M	3,00000	R\$	5,29	R\$	15,87
3234		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA - SINAPI -00002683	M	2,00000	R\$	57,01	R\$	114,02
3295		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") - SINAPI -00002641	UN	5,00000	R\$	21,26	R\$	106,30
3312		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - SINAPI -00000431	UN	2,00000	R\$	14,34	R\$	28,68
6121		CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2	M	6,00000	R\$	54,11	R\$	324,66
6123		CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1 KV (90G) 95MM2	M	24,00000	R\$	100,62	R\$	2.414,88
6137		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - SINAPI -00001879	UN	2,00000	R\$	2,11	R\$	4,22
6138		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - SINAPI -00001891	UN	4,00000	R\$	0,91	R\$	3,64
6153		CAIXA PARA MEDICAO CMD-BT 200 (100X600X200)MM, PADRAO ENERGISA	UN	1,00000	R\$	1.113,00	R\$	1.113,00
6164		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - SINAPI -00000867	M	15,00000	R\$	55,71	R\$	835,65
6302		ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2.00 M (SEM PRESENCA DE AGUA) (COMP. 0401001100)	M3	0,28333	R\$	82,96	R\$	23,50
6303		REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (COMP. 0401001109)	M2	0,80000	R\$	31,11	R\$	24,88
6304		REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE (COMP. 0401001113)	M3	0,16667	R\$	49,74	R\$	8,29
6306		LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (COMP. 0601003006)	M3	0,03333	R\$	136,24	R\$	4,54
6307		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - SINAPI -87878	M2	12,15000	R\$	4,66	R\$	56,61
6308		REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM (COMP. 0701000102)	M2	0,80000	R\$	28,12	R\$	22,49
6309		IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2 (COMP. 0701000109)	M2	0,80000	R\$	21,10	R\$	16,88
6310		ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO COMUM (5X10X20)CM, 1 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 30CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PEINEIRAR, NO TRACO 1:2:8 (COMP. 0801000105)	M2	4,30000	R\$	339,30	R\$	1.458,99
6312		EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - SINAPI -87775	M2	11,35000	R\$	52,34	R\$	594,05
6313		APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENCA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 - SINAPI -88411	M2	11,35000	R\$	4,43	R\$	50,28
6314		PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 - SINAPI -88489	M2	11,35000	R\$	11,98	R\$	135,97
6315		CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 - SINAPI -97886	UN	3,00000	R\$	160,52	R\$	481,56
6317		PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 - SINAPI - 100758	M2	4,16667	R\$	47,76	R\$	199,00
6332		CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - SINAPI -94963	M3	0,03333	R\$	431,21	R\$	14,37
6383		CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP. 1201006035)	UN	3,00000	R\$	58,85	R\$	176,55
6384		CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 - SINAPI -97888	UN	1,00000	R\$	489,53	R\$	489,53
6568		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA - SINAPI -00002377	UN	1,00000	R\$	546,72	R\$	546,72
6570		POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7 M X 600 KG	UN	1,00000	R\$	1.061,94	R\$	1.061,94
6602		CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 25-150MM2 / DERIV. 25-150MM2	UN	3,00000	R\$	19,16	R\$	57,48
7148		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0.60 MM	M	14,00000	R\$	6,40	R\$	89,60
7152		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, MEDIO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1.20 MM	M	6,00000	R\$	53,28	R\$	319,68
7194		AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 50MM2 - TIPO VIII - VERDE/BRANCO	UN	4,00000	R\$	13,81	R\$	55,24
7358		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - SINAPI -00002637	UN	6,00000	R\$	1,45	R\$	8,70
7361		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - SINAPI -00001094	UN	2,00000	R\$	35,92	R\$	71,84
4004		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88264	H	6,91000	R\$	29,06	R\$	200,80
4051		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88247	H	9,49000	R\$	21,65	R\$	205,45
<b>REF: AGESUL 1201009018</b>							<b>R\$</b>	<b>11.723,53</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
	C141	<b>PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M					CMB_C141
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	R\$ 21,65	R\$	11,69	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	R\$ 29,06	R\$	15,69	
	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,20000	R\$ 8,34	R\$	10,00	
<b>COTAÇÃO</b>		SUORTE CURTO PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO # 22, 38 X 100 MM	UN	0,67000	R\$ 3,50	R\$	2,34	
	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,80000	R\$ 3,97	R\$	3,17	
	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,66330	R\$ 0,35	R\$	0,93	
	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,66330	R\$ 1,42	R\$	3,78	
	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,33000	R\$ 0,26	R\$	0,34	
		TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,20000	R\$ 4,10	R\$	4,91	
<b>RE: TCPO PAG 503</b>							<b>R\$</b>	<b>52,85</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
	C142	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A E DISJUNTOR GERAL EM CAIXA MOLDADA DE 200A, COM CAPACIDADE PARA 4 DISJUNTORES TRIPOLAR, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					CMB_C142
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
<b>COTAÇÃO</b>		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A E DISJUNTOR GERAL EM CAIXA MOLDADA DE 200A, COM CAPACIDADE PARA 4 DISJUNTORES TRIPOLAR, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00000	R\$ 7.600,00	R\$	7.600,00	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350	R\$ 29,06	R\$	15,50	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350	R\$ 21,65	R\$	11,55	
	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	0,01340	R\$ 683,03	R\$	9,15	
<b>REF: SINAPI 101883</b>							<b>R\$</b>	<b>7.636,20</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
	C143	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					CMB_C143
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
<b>COTAÇÃO</b>		DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 100A	UN	1,00000	R\$ 217,00	R\$	217,00	
	6456	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - SINAPI -00001577	UN	3,00000	R\$ 3,73	R\$	11,19	
	4004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88264	H	0,90000	R\$ 29,06	R\$	26,15	
	4051	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88247	H	0,90000	R\$ 21,65	R\$	19,48	
<b>REF: AGESUL 1201005089</b>							<b>R\$</b>	<b>273,82</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
	C144	<b>TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, 3P+T, 220V, 32A, 9H, IP255, AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					CMB_C144
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
<b>COTAÇÃO</b>		TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, 3P+T, 220V, 32A, 9H, IP255, AZUL	UN	1,00000	R\$ 71,72	R\$	71,71	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	R\$ 21,65	R\$	9,74	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	R\$ 29,06	R\$	13,07	
<b>REF: ORSE 13620</b>							<b>R\$</b>	<b>94,52</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
	C145	<b>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					CMB_C145
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57660	R\$ 29,06	R\$	16,75	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18019	R\$ 21,65	R\$	3,90	
	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000	R\$ 80,79	R\$	80,79	
	6371	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000	R\$ 7,12	R\$	7,12	
<b>REF: SINAPI 97607</b>							<b>R\$</b>	<b>108,56</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
	C146	<b>LUMINÁRIA REDONDA TIPO INDUSTRIAL DE LED UFO HIGH BAY, 100W, 14.500LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					CMB_C146
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 29,06	R\$	58,12	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 21,65	R\$	43,30	
<b>COTAÇÃO</b>		LUMINÁRIA REDONDA TIPO INDUSTRIAL DE LED UFO HIGH BAY, 100W, 14.500LM	UN	1,00000	R\$ 340,20	R\$	340,20	
<b>REF: AGESUL 1201001135</b>							<b>R\$</b>	<b>441,62</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
	C147	<b>PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, 2 FOLHAS, DE ABRIR, NA COR AZUL ESCURO, MEDINDO 1,10 X 2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					CMB_C147
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
<b>COTAÇÃO</b>		PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, 2 FOLHAS, DE ABRIR, NA COR AZUL ESCURO, MEDINDO 1,10 X 2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 5.121,36	R\$	5.121,36	
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>5.121,36</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			SEM DESONERAÇÃO			
	C148	<b>PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, CHAPA NUMERO 22", MEDINDO 1,70 X 2,65 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M2					CMB_C148
AGESUL	SINAPI	<b>Materiais / Serviços</b>		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
<b>COTAÇÃO</b>		PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, CHAPA NUMERO 22", MEDINDO 1,70 X 2,65 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00000	R\$ 1.603,11	R\$	1.603,11	
<b>REF: PRÓPRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>1.603,11</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C149	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR, NA COR AZUL, INCLUSO VIDRO INCOLOR DE 6 MM, CONFORME O DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C149
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR, NA COR AZUL, INCLUSO VIDRO INCOLOR DE 6 MM, CONFORME O DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00000	R\$ 2.488,49	R\$	2.488,49	
REF: PRÓPRIA							R\$ 2.488,49	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C150	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, NA COR AZUL, INCLUSO VIDRO INCOLOR DE 6 MM, CONFORME O DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C150
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
COTAÇÃO		JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, NA COR AZUL, INCLUSO VIDRO INCOLOR DE 6 MM, CONFORME O DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00000	R\$ 2.065,53	R\$	2.065,52	
REF: PRÓPRIA							R\$ 2.065,52	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C151	GRADIL METÁLICO FIXO, EM FERRO, COM QUADROS EM FERRO CHATO 2" X 3/8" E BARRAS EM AÇO REDONDO 7/8", SOLDADAS, INCLUSIVE CHUMBAMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO (J04)	M2		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C151
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
6052		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) - SINAPI -00007307	L	0,72000	R\$ 41,35	R\$	29,77	
6395		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 - SINAPI -88629	M3	0,01200	R\$ 653,98	R\$	7,84	
6548		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM - SINAPI - 00010999	KG	5,00000	R\$ 31,97	R\$	159,85	
7500		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 - SINAPI -83765	CHP	2,98680	R\$ 100,23	R\$	299,36	
7552		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016 - SINAPI -83766	CHI	0,55600	R\$ 40,80	R\$	22,68	
8733		FERRO CHATO LAMINADO 2" X 3/8"	BR	1,01700	R\$ 267,44	R\$	271,98	
8734		FERRO REDONDO LISO LAMINADO 7/8" PAULI 18,30KG-6M - SAE 1045	BR	1,80000	R\$ 207,54	R\$	373,57	
4011		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88309	H	2,00000	R\$ 25,75	R\$	51,50	
4014		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88316	H	2,00000	R\$ 20,74	R\$	41,48	
4023		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88317	H	6,00000	R\$ 26,51	R\$	159,06	
4024		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88315	H	6,00000	R\$ 26,02	R\$	156,12	
4054		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88251	H	6,00000	R\$ 21,24	R\$	127,44	
REF: AGESUL 1101002042							R\$ 1.700,65	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	C152	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO, COM ACABAMENTO VASSOURADO PARA GRANILITE, ESPESSURA DE 2CM	M2		SEM DESONERAÇÃO			CMB_C152
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit	Sub-Total		
1013		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - SINAPI -00000370	M3	0,01550	R\$ 84,00	R\$	1,30	
1062		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - SINAPI -00001379	KG	6,30000	R\$ 0,80	R\$	5,04	
4011		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88309	H	0,50000	R\$ 25,75	R\$	12,87	
4014		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88316	H	0,43000	R\$ 20,74	R\$	8,91	
	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,10000	R\$ 62,47	R\$	6,24	
REF: AGESUL 0701000102							R\$ 34,36	