

Objeto: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO INSTITUTO PENAL DE CAMPO GRANDE
Município: Campo Grande/MS
Local:
BDI: SEM DESON. (23,53%)
Prazo exec.: 180 dias
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração (jun/2025), SINAPI sem Desoneração (jun/2025), Boletim AGESUL Civil sem Desoneração (jun/2025)

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

98459 - Tapume com telha metálica. Af_03/2024 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	1,22730000	1,00	0,00	6,93	0,00	8,50
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,06800000	1,00	0,00	19,90	0,00	1,35
6194	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,00000000	1,00	0,00	4,95	0,00	9,90
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	0,58530000	1,00	0,00	49,84	0,00	29,17
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,49200000	1,00	0,00	21,06	0,00	10,36
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,73500000	1,00	0,00	25,35	0,00	18,63
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	0,00610000	1,00	0,00	436,25	0,00	2,66
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,02640000	1,00	0,00	28,90	0,00	0,76
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00660000	1,00	0,00	30,46	0,00	0,20
Custo Unitário								81,5300
BDI								23,5300
Preço Unitário								100,7100

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) 01.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2433	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	1,00000000	1,00	0,00	9,47	0,00	9,47
3119	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 2" e espessura mínima da chapa de 0,90 mm, para portas e janelas	un	0,33333330	1,00	0,00	3,09	0,00	1,02
2745	Pontaletes roloço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regio - 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 nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	3,11666670	1,00	0,00	2,61	0,00	8,13
7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m²	0,35000000	1,00	0,00	49,84	0,00	17,44
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,06	0,00	10,53
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,35	0,00	12,67
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em parede	m²	1,00000000	1,00	0,00	8,71	0,00	8,71

Custo Unitário	79,9100
BDI	23,5300
Preço Unitário	98,7100

0101001151 - Execução de refeitório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.01								
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, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,17777000	1,00	0,00	14,39	0,00	2,55
89866	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	un	0,08888000	1,00	0,00	7,00	0,00	0,62
89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,15555000	1,00	0,00	8,99	0,00	1,39

89785	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02222000	1,00	0,00	25,94	0,00	0,57
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	1,00000000	1,00	0,00	18,02	0,00	18,02
86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,02222000	1,00	0,00	267,83	0,00	5,95
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	0,04444000	1,00	0,00	18,42	0,00	0,81
1201001104	Luminaria LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,13333000	1,00	0,00	57,19	0,00	7,62
98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,19200000	1,00	0,00	108,23	0,00	20,78
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,94444000	1,00	0,00	93,76	0,00	88,55
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	2,27288000	1,00	0,00	15,73	0,00	35,75
90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,04444000	1,00	0,00	422,50	0,00	18,77
101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01111000	1,00	0,00	454,33	0,00	5,04
101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01111000	1,00	0,00	476,34	0,00	5,29
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,04444000	1,00	0,00	87,98	0,00	3,90
89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02222000	1,00	0,00	23,54	0,00	0,52
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,04444000	1,00	0,00	12,43	0,00	0,55
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	1,45066000	1,00	0,00	49,42	0,00	71,69
104348	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	0,02222000	1,00	0,00	11,39	0,00	0,25
91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	1,00	0,00	43,03	0,00	1,91
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	1,00	0,00	31,29	0,00	1,39
91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	1,00	0,00	33,20	0,00	1,47
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,06666000	1,00	0,00	35,10	0,00	2,33
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	1,45066000	1,00	0,00	23,63	0,00	34,27
89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,22422000	1,00	0,00	26,22	0,00	5,87
89865	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	m	0,10222000	1,00	0,00	16,01	0,00	1,63
89356	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ram	m	0,21233000	1,00	0,00	21,92	0,00	4,65
						Custo Unitário	692,5700	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	855,5300	

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) 01.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. Af_10/2022	m²	0,11375000	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, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,03460000	1,00	0,00	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+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	47,75	0,00	2,47
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	28,06	0,00	1,45
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,06920000	1,00	0,00	470,15	0,00	32,53
94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 60x80 (a x l) cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,02491000	1,00	0,00	881,42	0,00	21,95
89726	Joelho 45 graus, pvc, série 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, série 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, série 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, série 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, 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	0,01730000	1,00	0,00	25,94	0,00	0,44
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	1,00000000	1,00	0,00	18,02	0,00	18,02
86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,03460000	1,00	0,00	267,83	0,00	9,26
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	0,03460000	1,00	0,00	18,42	0,00	0,63
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,15570000	1,00	0,00	57,19	0,00	8,90
98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,63970000	1,00	0,00	108,23	0,00	69,23
98446	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,01384000	1,00	0,00	135,11	0,00	1,86
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,80579000	1,00	0,00	93,76	0,00	75,55
98447	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,24550000	1,00	0,00	86,63	0,00	21,26
98448	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,03866000	1,00	0,00	108,02	0,00	4,17
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, sem vão. Af_03/2024	m²	0,45674000	1,00	0,00	75,25	0,00	34,36
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	0,11830000	1,00	0,00	8,71	0,00	1,03
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	4,27387000	1,00	0,00	15,73	0,00	67,22
90821	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,03460000	1,00	0,00	394,35	0,00	13,64

90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,06920000	1,00	0,00	422,50	0,00	29,23
101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00865000	1,00	0,00	454,33	0,00	3,92
91222	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023	m	0,05086000	1,00	0,00	8,04	0,00	0,40
90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023	m	0,08564000	1,00	0,00	7,23	0,00	0,61
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,06920000	1,00	0,00	87,98	0,00	6,08
87267	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. Af_02/2023_pe	m²	0,23584000	1,00	0,00	65,44	0,00	15,43
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_02/2023_pe	m²	0,13150000	1,00	0,00	69,08	0,00	9,08
89400	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	19,08	0,00	0,33
89784	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,08650000	1,00	0,00	23,54	0,00	2,03
89869	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	9,78	0,00	0,16
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,06920000	1,00	0,00	12,43	0,00	0,86
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	1,40795000	1,00	0,00	49,42	0,00	69,58
104351	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	23,51	0,00	0,40
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,19031000	1,00	0,00	29,39	0,00	5,59
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,06920000	1,00	0,00	31,29	0,00	2,16
98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	un	0,05190000	1,00	0,00	41,57	0,00	2,15
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01730000	1,00	0,00	35,10	0,00	0,60
92005	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01730000	1,00	0,00	56,74	0,00	0,98
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	1,40795000	1,00	0,00	23,63	0,00	33,26
89714	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,03235000	1,00	0,00	36,50	0,00	1,18
89711	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,03944000	1,00	0,00	20,47	0,00	0,80
89712	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,15657000	1,00	0,00	26,22	0,00	4,10
89799	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	m	0,05086000	1,00	0,00	22,24	0,00	1,13
89865	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	m	0,03979000	1,00	0,00	16,01	0,00	0,63
89356	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,19602000	1,00	0,00	21,92	0,00	4,29
89357	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,01730000	1,00	0,00	30,28	0,00	0,52
86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incl	un	0,03460000	1,00	0,00	528,53	0,00	18,28
							Custo Unitário	1.035,8900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	1.279,6300

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) 01.02.03

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/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,02407000	1,00	0,00	470,15	0,00	11,31
94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 60x80 (a x l) cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,03370000	1,00	0,00	881,42	0,00	29,70
89726	Joelho 45 graus, pvc, série 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, série 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, 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	0,01003000	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, série 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, série 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, série 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	Luminaria 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, série 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, série 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, série 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, série 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

Custo Unitário	945,7300
BDI	23,5300
Preço Unitário	1.168,2600

0101001166 - Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obras, não incluso mobiliário e equipamentos (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35275	Pilar quadrado não aparelhado "15 x 15" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,67220000	1,00	0,00	110,67	0,00	74,39
91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,17540000	1,00	0,00	3,68	0,00	0,64
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,08030000	1,00	0,00	4,99	0,00	5,39
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,03360000	1,00	0,00	58,60	0,00	1,96
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,05600000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,70
93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00840000	1,00	0,00	89,57	0,00	0,75
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,07190000	1,00	0,00	8,28	0,00	0,59
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,24940000	1,00	0,00	20,76	0,00	5,17
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	1,00000000	1,00	0,00	76,23	0,00	76,23
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,13440000	1,00	0,00	213,36	0,00	28,67
92555	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,18480000	1,00	0,00	1.002,22	0,00	185,21
92556	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,05040000	1,00	0,00	1.222,53	0,00	61,61
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03360000	1,00	0,00	28,06	0,00	0,94
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	1,00000000	1,00	0,00	18,02	0,00	18,02
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	0,06720000	1,00	0,00	57,19	0,00	3,84
98446	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,11150000	1,00	0,00	135,11	0,00	15,06
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	1,35540000	1,00	0,00	93,76	0,00	127,08
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	2,93410000	1,00	0,00	15,73	0,00	46,15
101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00840000	1,00	0,00	476,34	0,00	4,00
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	0,96900000	1,00	0,00	49,42	0,00	47,88
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03360000	1,00	0,00	35,10	0,00	1,17
92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03360000	1,00	0,00	52,94	0,00	1,77
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2	m²	0,96900000	1,00	0,00	23,63	0,00	22,89

Custo Unitário	730,1100
BDI	23,5300
Preço Unitário	901,9000

0101001146 - Execução de alomoxarifado 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) 01.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,50400000	1,00	0,00	16,64	0,00	8,38

91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,40300000	1,00	0,00	3,68	0,00	1,48
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,31540000	1,00	0,00	4,99	0,00	6,56
98294	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	0,14080000	1,00	0,00	8,55	0,00	1,20
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,02000000	1,00	0,00	14,50	0,00	0,29
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,04000000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,50
93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00500000	1,00	0,00	89,57	0,00	0,44
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,18600000	1,00	0,00	8,28	0,00	1,54
91851	Eletroduto flexível liso, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,07480000	1,00	0,00	9,71	0,00	0,72
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,49000000	1,00	0,00	20,76	0,00	10,17
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	1,00000000	1,00	0,00	76,23	0,00	76,23
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,04000000	1,00	0,00	213,36	0,00	8,53
92557	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,10000000	1,00	0,00	1.296,95	0,00	129,69
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,02000000	1,00	0,00	102,90	0,00	2,05
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,02000000	1,00	0,00	28,06	0,00	0,56
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,08000000	1,00	0,00	470,15	0,00	37,61
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	1,00000000	1,00	0,00	18,02	0,00	18,02
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	0,02000000	1,00	0,00	18,42	0,00	0,36
1201001104	Luminaria 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
						Custo Unitário	655,4800	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	809,7100	

0101001251 - Baia de resíduos p/ coleta seletiva const. coberta-3 células - sendo internamente 1,50x1,50m cada célula -paredes em ch. de madeira compensada 12mm h=1,10m, piso em terre Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1355	Chapa/panel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m²	24,00000000	1,00	0,00	48,62	0,00	1.166,88
2433	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	6,00000000	1,00	0,00	9,47	0,00	56,82
3119	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 2" e espessura mínima da chapa de 0,90 mm, para portas e janelas	un	3,00000000	1,00	0,00	3,09	0,00	9,27
4115	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	24,00000000	1,00	0,00	42,61	0,00	1.022,64
4119	Madeira rolica tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	12,00000000	1,00	0,00	86,06	0,00	1.032,72
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	cento	0,36000000	1,00	0,00	31,56	0,00	11,36
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,69400000	1,00	0,00	20,24	0,00	34,28
7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m²	12,13000000	1,00	0,00	49,84	0,00	604,55
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	202,80
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,70100000	1,00	0,00	431,21	0,00	302,27
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,70100000	1,00	0,00	136,24	0,00	95,50
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	15,00000000	1,00	0,00	60,23	0,00	903,45
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	206,00
88316	Servente com encargos complementares	h	16,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	331,84
						Custo Unitário	5.980,3800	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	7.387,5600	

0201002158 - Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³ (m³)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5961	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 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,25000000	1,00	0,00	59,28	0,00	14,82
88316	Servente com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,51
						Custo Unitário	29,3300	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	36,2300	

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) 01.02.08								
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
						Custo Unitário	2,9000	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	3,5800	

0101002100 - Instalação provisória de água e esgoto para obras de porte pequeno (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41638	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	un	3,00000000	1,00	0,00	206,31	0,00	618,93
37458	Mangueira cristal, lisa, PVC transparente, 1/2" x 2 mm	m	50,00000000	1,00	0,00	5,39	0,00	269,50
11831	Torneira plástica para tanque 1/2" ou 3/4" com bico para mangueira	un	4,00000000	1,00	0,00	18,02	0,00	72,08
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	12,00000000	1,00	0,00	15,29	0,00	183,48
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	12,00000000	1,00	0,00	4,09	0,00	49,08
9869	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	6,00000000	1,00	0,00	8,83	0,00	52,98
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	20,68	0,00	124,08
98104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af_12/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	355,90	0,00	355,90

88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	25,04	0,00	150,24
97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,22620000	1,00	0,00	2.048,02	0,00	463,26
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	41,48
							Custo Unitário	2.381,0100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	2.941,2600

0101002116 - Fossa séptica circular em concreto pré-moldado armado, diâmetro interno = 1,00m, altura externa = 3,00m, rejuntada com argamassa no traço 1:3 (em volume de cimento e areia úmida)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12547	Anel em concreto armado, liso, para pcos de visitas, pcos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	un	6,00000000	1,00	0,00	238,24	0,00	1.429,44
1200	Cap PVC, soldável, DN 100 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	9,90	0,00	9,90
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,13600000	1,00	0,00	22,41	0,00	3,04
4512	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,10000000	1,00	0,00	1,68	0,00	3,52
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,52000000	1,00	0,00	28,25	0,00	71,19
41614	Tampa de concreto armado para fossa, d = *1,10* m, e = 0,05 m	un	1,00000000	1,00	0,00	164,63	0,00	164,63
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	0,20000000	1,00	0,00	15,29	0,00	3,05
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,09282500	1,00	0,00	720,03	0,00	66,83
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,06000000	1,00	0,00	431,21	0,00	25,87
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03925000	1,00	0,00	384,78	0,00	15,10
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,09925000	1,00	0,00	136,24	0,00	13,52
88316	Servente com encargos complementares	h	24,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	497,76
							Custo Unitário	2.303,8500
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	2.845,9400

0101002126 - Sumidouro circular em concreto pré-moldado armado, diâmetro interno = 1,00m, altura externa = 3,00m, rejuntada com argamassa no traço 1:3 (em volume de cimento e areia úmida)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12547	Anel em concreto armado, liso, para pcos de visitas, pcos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	un	6,00000000	1,00	0,00	238,24	0,00	1.429,44
1200	Cap PVC, soldável, DN 100 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	9,90	0,00	9,90
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,13600000	1,00	0,00	22,41	0,00	3,04
4512	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,10000000	1,00	0,00	1,68	0,00	3,52
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,52000000	1,00	0,00	28,25	0,00	71,19
41614	Tampa de concreto armado para fossa, d = *1,10* m, e = 0,05 m	un	1,00000000	1,00	0,00	164,63	0,00	164,63
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	0,20000000	1,00	0,00	15,29	0,00	3,05
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,07320000	1,00	0,00	720,03	0,00	52,70
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,06000000	1,00	0,00	431,21	0,00	25,87
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,06000000	1,00	0,00	136,24	0,00	8,17
101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_08/2020	m³	0,03925000	1,00	0,00	197,54	0,00	7,75
88316	Servente com encargos complementares	h	24,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	497,76
							Custo Unitário	2.277,0200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	2.812,8000

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) 01.03.04								
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	0,01680000	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
							Custo Unitário	64,2000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	79,3000

Utilizado no(s) item(ns) 01.03.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00150000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,11
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00070000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,06
9875	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	15,20	0,00	17,48
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	20,68	0,00	12,40
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	25,04	0,00	15,02
Custo Unitário								45,0700
BDI								23,5300
Preço Unitário								55,6700

97902 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_ 12/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - 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 regio - 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 regio - bruta	m	0,44160000	1,00	0,00	19,36	0,00	8,54
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	131,81880000	1,00	0,00	0,67	0,00	88,31
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
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 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	4,00280000	1,00	0,00	20,74	0,00	83,01
Custo Unitário								548,9900
BDI								23,5300
Preço Unitário								678,1600

1301005003 - Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00830000	1,00	0,00	76,56	0,00	0,63
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01300000	1,00	0,00	86,73	0,00	1,12
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,15000000	1,00	0,00	15,29	0,00	17,58
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,04000000	1,00	0,00	20,68	0,00	21,50
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,04000000	1,00	0,00	25,04	0,00	26,04
Custo Unitário								66,8700
BDI								23,5300
Preço Unitário								82,6000

0101003100 - Instalações provisórias de luz e força para obras de porte pequeno (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1093	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 3 estribos e 3 isoladores	un	3,00000000	1,00	0,00	137,95	0,00	413,85

1020	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 10 mm2	m	100,00000000	1,00	0,00	10,27	0,00	1.027,00
1022	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm2	m	200,00000000	1,00	0,00	2,81	0,00	562,00
39809	Caixa para medidor polifásico, em policarbonato / 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 eucalpto ou equivalente da região	m	3,00000000	1,00	0,00	86,06	0,00	258,18
39795	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	un	1,00000000	1,00	0,00	56,34	0,00	56,34
7524	Tomada industrial de embutir 3P+T 30 A, 440 V, com trava, sem placa	un	2,00000000	1,00	0,00	37,12	0,00	74,24
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	173,20
88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	232,48
Custo Unitário								3.354,1700
BDI								23,5300
Preço Unitário								4.143,4000

91926 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.02 / 02.01.02.07.01 / 02.01.03.07.01 / 02.01.04.07.01 / 02.01.05.07.01 / 02.01.06.07.01 / 02.01.07.06.01 / 02.01.08.07.01 / 02.01.09.06.01 / 02.01.10.06.01 / 02.01.11.05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	2,36	0,00	2,93
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,62
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	1,00	0,00	29,06	0,00	0,84
Custo Unitário								4,4300
BDI								23,5300
Preço Unitário								5,4700

91928 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.03 / 02.01.02.07.02 / 02.01.03.07.02 / 02.01.04.07.02 / 02.01.05.07.02 / 02.01.06.07.02 / 02.01.07.06.02 / 02.01.08.07.02 / 02.01.09.06.02 / 02.01.10.06.02 / 02.01.11.05.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	3,92	0,00	4,87
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,84
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	29,06	0,00	1,13
Custo Unitário								6,8800
BDI								23,5300
Preço Unitário								8,4900

0101003131 - Cabo multiplexado de alumínio CA/CAL 3x1x25+25mm2 (reaproveitamento 3x) - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
6498	Cabo multiplexado de alumínio CA/CAL 3x1x25+25mm2	m	0,34000000	1,00	0,00	14,50	0,00	4,93
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,59
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	29,06	0,00	3,48
Custo Unitário								11,0000
BDI								23,5300
Preço Unitário								13,5800

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)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.05 / 02.01.02.09.01 / 02.01.06.09.02 / 02.01.08.09.01 / 02.01.09.08.01 / 02.01.10.08.02 / 02.01.11.07.01 / 02.01.12.07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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
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	0,01440000	1,00	0,00	683,03	0,00	9,83

93655 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(s) 01.04.06 / 02.01.03.09.03 / 02.01.03.09.02 / 02.01.04.09.02 / 02.01.05.09.02 / 02.01.06.09.04 / 02.01.07.08.03 / 02.01.08.09.03 / 02.01.09.08.03 / 02.01.10.08.03 / 02.01.11.07.03

93662 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)

93670 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.08 / 02.01.07.08.05 / 02.01.14.07.05

93672 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)

1201005141 - Dispositivo DPS, classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 v, corrente máxima de *45* ka (tipo AC) - fornecimento e instalação (un)

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.10./02.01.01.21.16./02.01.02.09.06./02.01.03.09.09./02.01.04.09.07./02.01.05.09.07./02.01.06.09.09./02.01.07.08.08./02.01.08.09.09./02.01.09.08.06./02.01.10.08.09.

12E0410069 - Refletor Led 100w Bivolt Branco Frio - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.11 / 02.01.12.04.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
41EMT10044	Refletor Led 100w Bivolt Branco Frio	un	1,00000000	1,00	0,00	62,90	0,00	62,90
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,17350000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,75
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,41650000	1,00	0,00	29,06	0,00	12,10
Custo Unitário								78,7500
BDI								23,5300
Preço Unitário								97,2700

0101003181 - Madeira roliça, eucalipto ou equivalente da região, H=6,00 m, D=16 a 20 cm, enterrado 60 cm (reaproveitamento de 5x) - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
4119	Madeira rolica tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	1,20000000	1,00	0,00	86,06	0,00	103,27
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,04240000	1,00	0,00	82,96	0,00	3,51
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,02350000	1,00	0,00	49,74	0,00	1,16
Custo Unitário								107,9400
BDI								23,5300
Preço Unitário								133,3300

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)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
1020	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 10 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	10,27	0,00	12,76
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,07600000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07600000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,20
Custo Unitário								16,6400
BDI								23,5300
Preço Unitário								20,5500

91935 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
995	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 16 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	16,35	0,00	20,32
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,11400000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,46
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11400000	1,00	0,00	29,06	0,00	3,31
Custo Unitário								26,1300
BDI								23,5300
Preço Unitário								32,2700

92984 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.01.03 / 02.01.01.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
996	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 25 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	25,35	0,00	25,73
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06080000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,31
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06080000	1,00	0,00	29,06	0,00	1,76
Custo Unitário								28,8400
BDI								23,5300
Preço Unitário								35,6200

92986 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item

1019	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 35 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	35,83	0,00	36,36
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,50	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06970000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,50
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06970000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,02
							Custo Unitário	39,9200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	49,3100

92988 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.01.05 / 02.01.01.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1018	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 50 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	52,98	0,00	53,77
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	0,08300000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,79
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,41
							Custo Unitário	58,0100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	71,6500

92992 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.01.06 / 02.01.01.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
998	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 95 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	96,23	0,00	97,67
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	0,12280000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,65
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12280000	1,00	0,00	29,06	0,00	3,56
							Custo Unitário	103,9200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	128,3700

1201004044 - Eletroduto de aço galvanizado, classe médio, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.01.07 / 02.01.14.01.04 / 02.02.01.04								
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
							Custo Unitário	51,1700
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	63,2100

97669 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.01.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2442	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	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
							Custo Unitário	19,8300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	24,4900

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)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.01.09								
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	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	Peca retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. 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
Custo Unitário								663,2100
BDI								23,5300
Preço Unitário								819,2600

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)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.01.10								
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	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	Peca 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	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
Custo Unitário								489,5300
BDI								23,5300
Preço Unitário								604,7100

12E0450006 - Quadro de Distribuição de Energia de Sobrepor 95x60x22 cm, sem Barramento - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10010	Quadro de Sobrepor 95x60x22cm	un	1,00000000	1,00	0,00	929,81	0,00	929,81
87367	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,01170000	1,00	0,00	683,03	0,00	7,99
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,48110000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,41
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,48110000	1,00	0,00	29,06	0,00	13,98
Custo Unitário								962,1900
BDI								23,5300
Preço Unitário								1.188,5900

12E0450007 - Barramento de Cobre Eletrolítico para Montagem de Quadro de Distribuição de Energia - Fornecimento e Instalação (Kg)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12329	Cobre eletrolítico em barra ou chapa	kg	1,05000000	1,00	0,00	134,67	0,00	141,40

88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,33
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	29,06	0,00	8,71
Custo Unitário								154,4400
BDI								23,5300
Preço Unitário								190,7700

93000 - Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02.03								
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 mm2	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
Custo Unitário								265,3500
BDI								23,5300
Preço Unitário								327,7800

92994 - Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02.05								
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 mm2	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
Custo Unitário								135,1000
BDI								23,5300
Preço Unitário								166,8800

1201004053 - Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, semi-pesado, diâmetro 4", parede de 3,75 mm - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3221	Eletroduto em aço galvanizado a fogo, diâmetro 4", parede de 3,75 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	178,15	0,00	187,05
2641	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	un	0,33330000	1,00	0,00	21,26	0,00	7,08
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,07120000	1,00	0,00	21,65	0,00	23,19
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,07120000	1,00	0,00	29,06	0,00	31,12
91175	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	1,00	0,00	11,87	0,00	23,74
Custo Unitário								272,1800
BDI								23,5300
Preço Unitário								336,2200

93656 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02.08 / 02.01.13.09.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	8,96	0,00	8,96
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00000000	1,00	0,00	1,56	0,00	1,56
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06630000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,43
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06630000	1,00	0,00	29,06	0,00	1,92
Custo Unitário								13,8700
BDI								23,5300
Preço Unitário								17,1300

101900 - Disjuntor baixa tensão tripolar a seco 800a/600v - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02.09								
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

101898 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2379	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A/600 V, tipo JXD/lcc - 40 kA	un	1,00000000	1,00	0,00	1.257,65	0,00	1.257,65
1581	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m12	un	3,00000000	1,00	0,00	13,99	0,00	41,97
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,32320000	1,00	0,00	21,65	0,00	28,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,32320000	1,00	0,00	29,06	0,00	38,45
						Custo Unitário	1.366,7100	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	1.688,2900	

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) 02.01.01.02.11 / 02.01.06.09.07 / 02.01.08.09.06 / 02.01.10.08.06 / 02.01.11.07.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	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
							Custo Unitário	82,3800
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	101,7600

1201005088 - Disjuntor norma DIN curva C 3P (tripolar) de 70A Steck, Siemens ou similar (un)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02.12 / 02.01.02.09.05 / 02.01.04.09.05 / 02.01.06.09.08 / 02.01.12.07.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3435	Disjuntor norma DIN curva C 3P (tripolar) de 70A	un	1,00000000	1,00	0,00	89,41	0,00	89,41	
1576	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	un	3,00000000	1,00	0,00	3,31	0,00	9,93	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,90000000	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	
							Custo Unitário	144,9700	
							BDI	23,5300	
							Preço Unitário	179,0800	

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) 02.01.01.02.13 / 02.01.03.09.06 / 02.01.04.09.06 / 02.01.05.09.05 / 02.01.07.08.06 / 02.01.08.09.07 / 02.01.09.08.05 / 02.01.10.08.07 / 02.01.11.07.07 / 02.01.14.07.07									
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	
							Custo Unitário	261,7200	
							BDI	23,5300	
							Preço Unitário	323,3000	

101895 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02.14 / 02.01.03.09.07 / 02.01.05.09.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	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
						Custo Unitário		429,9200
						BDI		23,5300
						Preço Unitário		531,0800

101896 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.02.15 / 02.01.13.09.07								
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
Custo Unitário								643,6600
BDI								23,5300
Preço Unitário								795,1100

1201007134 - Quadro de comando para bomba de incêndio com motor de:- 7,5 CV (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6616	Caixa para montagem com flange, medindo (50 x 40 x 20)cm, Cemar ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	488,03	0,00	488,03
6617	Chave seletora ou comutadora metálica com três posições fixas, contato 2 NA, mod. XB2-BD33 da Sibratrec ou similar	un	2,00000000	1,00	0,00	36,64	0,00	73,28
1619	Contator tripolar, corrente de 25 A, tensão nominal de "500" V, categoria AC-2 e AC-3	un	1,00000000	1,00	0,00	268,75	0,00	268,75
2392	Disjuntor tipo NEMA, tripolar 10 até 50 A, tensão máxima de 415 V	un	1,00000000	1,00	0,00	77,93	0,00	77,93
6619	Placa sinalizadora na cor vermelha, (15x20)cm para indicar bomba de incêndio	un	2,00000000	1,00	0,00	15,54	0,00	31,08
6626	Relé de sobrecorrente mod. 3US55 de (25 a 32)A Siemens ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	159,09	0,00	159,09
6623	Relé falta de fase sem neutro 220V - 50/60HZ - WEG ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	189,82	0,00	189,82
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	6,15000000	1,00	0,00	29,06	0,00	178,71
Custo Unitário								1.596,5900
BDI								23,5300
Preço Unitário								1.972,2600

1201007121 - Quadro de comando (exclusive bomba) para bomba de recalque com motor de:- 1 CV (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6616	Caixa para montagem com flange, medindo (50 x 40 x 20)cm, Cemar ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	488,03	0,00	488,03
6617	Chave seletora ou comutadora metálica com três posições fixas, contato 2 NA, mod. XB2-BD33 da Sibratrec ou similar	un	2,00000000	1,00	0,00	36,64	0,00	73,28
1612	Contator tripolar, corrente de 9 A, tensão nominal de "500" V, categoria AC-2 e AC-3	un	1,00000000	1,00	0,00	183,99	0,00	183,99
2392	Disjuntor tipo NEMA, tripolar 10 até 50 A, tensão máxima de 415 V	un	1,00000000	1,00	0,00	77,93	0,00	77,93
6619	Placa sinalizadora na cor vermelha, (15x20)cm para indicar bomba de incêndio	un	2,00000000	1,00	0,00	15,54	0,00	31,08
6624	Relé de sobrecorrente mod. 3US50 de (4 a 6,3)A Siemens, WEG ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	138,28	0,00	138,28
6623	Relé falta de fase sem neutro 220V - 50/60HZ - WEG ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	189,82	0,00	189,82
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	5,80000000	1,00	0,00	21,65	0,00	125,57
88264	Eletricista com encargos complementares	h	5,95000000	1,00	0,00	29,06	0,00	172,90
Custo Unitário								1.480,8800
BDI								23,5300
Preço Unitário								1.829,3300

12E0480004 - Grupo Gerador Estacionário, Potência 150 kva, Motor a Diesel - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
65501	Grupo gerador estacionário, potência 150 kVA, motor diesel	un	1,00000000	1,00	0,00	176.641,04	0,00	176.641,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	173,20
88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	232,48
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	31,70	0,00	253,60
93403	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,08000000	1,00	0,00	64,01	0,00	5,12
93402	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, π	chp	0,18000000	1,00	0,00	264,95	0,00	47,69

Custo Unitário	177.353,1300
BDI	23,5300
Preço Unitário	219.084,3200

93358 - Escavação manual de vala. Af_09/2024 (m³) Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025 Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.05.01 / 02.02.10.01 / 03.03.07 / 04.01.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	3,95576670	1,00	0,00	20,74	0,00	82,04
								Custo Unitário 82,0400
								BDI 23,5300
								Preço Unitário 101,3400

0401001113 - Reaterro manual apiloado com soquete (m³) Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025 Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.05.02 / 02.02.10.02 / 03.03.08 / 04.01.11 / 04.03.02.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	2,39860000	1,00	0,00	20,74	0,00	49,74
								Custo Unitário 49,7400
								BDI 23,5300
								Preço Unitário 61,4400

1701000102 - Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média e brita 1), espessura de 5cm (m²) Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025 Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01.05.03 / 02.02.10.03 / 03.03.09 / 04.01.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,05650000	1,00	0,00	431,21	0,00	24,36
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,27180000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,99
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07410000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,53
								Custo Unitário 32,8800
								BDI 23,5300
								Preço Unitário 40,6100

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) 02.01.01.05.04 / 02.02.10.04 / 03.03.10 / 04.01.13								
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
								Custo Unitário 27,5500
								BDI 23,5300
								Preço Unitário 34,0300

12E0470019 - Conector Reto de Alumínio para Eletroduto de 1", para Adaptar Entrada de Eletroduto Metálico flexível em Quadros - Fornecimento e Instalação (un) Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025 Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.01.01 / 02.01.02.04.02 / 02.01.02.06.04 / 02.01.03.01.01 / 02.01.03.05.02 / 02.01.03.06.04 / 02.01.04.01.01 / 02.01.04.05.02 / 02.01.04.06.04 / 02.01.05.01.01 / 02.01.05.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2483	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	un	1,00000000	1,00	0,00	4,29	0,00	4,29
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,79
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,41
								Custo Unitário 8,4900
								BDI 23,5300
								Preço Unitário 10,4800

95782 - Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 (un) Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025 Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.01.02 / 02.01.02.04.01 / 02.01.02.06.05 / 02.01.03.01.02 / 02.01.03.05.01 / 02.01.03.06.05 / 02.01.04.01.02 / 02.01.04.05.01 / 02.01.04.06.05 / 02.01.05.01.02 / 02.01.05.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
2590	Condulete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 1", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	20,15	0,00	20,15
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,25500000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,52
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25500000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,41
								Custo Unitário 33,3600
								BDI 23,5300
								Preço Unitário 41,2000

1201004040 - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.01.03 / 02.01.03.01.06 / 02.01.04.01.04 / 02.01.05.01.04 / 02.01.06.01.04 / 02.01.07.01.04 / 02.01.08.01.04 / 02.01.09.01.05 / 02.01.10.01.04 / 02.01.11.01.04 / 02.01.12.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
21128	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	7,91	0,00	8,30
2637	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4")	un	0,33330000	1,00	0,00	1,45	0,00	0,48
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,25529000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,52
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,25529000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,41
91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	1,00	0,00	4,22	0,00	8,44
Custo Unitário								30,1500
BDI								23,5300
Preço Unitário								37,2400

91990 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.01.04 / 02.01.02.08.03 / 02.01.03.01.07 / 02.01.03.08.03 / 02.01.04.01.05 / 02.01.04.08.03 / 02.01.05.01.05 / 02.01.05.08.03 / 02.01.06.01.05 / 02.01.06.08.03 / 02.01.07.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38101	Tomada 2P+T 10 A, 250 V (apenas módulo)	un	1,00000000	1,00	0,00	6,81	0,00	6,81
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,51100000	1,00	0,00	21,65	0,00	11,06
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,51100000	1,00	0,00	29,06	0,00	14,84
Custo Unitário								32,7100
BDI								23,5300
Preço Unitário								40,4000

12E0420022 - Espelho/Placa de 2 Postos 4" x 2", para Instalação de Tomadas e Interruptores (Incluso Suporte de Fixação) - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.01.05 / 02.01.03.01.10 / 02.01.04.01.08 / 02.01.05.01.07 / 02.01.06.01.08 / 02.01.07.01.08 / 02.01.08.01.08 / 02.01.13.01.10 / 02.01.14.01.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38093	Espelho/placa de 2 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00000000	1,00	0,00	2,07	0,00	2,07
38099	Suporte de fixação para espelho/placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,31	0,00	1,31
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,79
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,41
Custo Unitário								7,5800
BDI								23,5300
Preço Unitário								9,3600

12E0420023 - Espelho/Placa de 1 Posto 4" x 2", para Instalação de Tomadas e Interruptores (Incluso Suporte de Fixação) - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.01.06 / 02.01.02.02.04 / 02.01.02.06.07 / 02.01.02.08.04 / 02.01.03.01.09 / 02.01.03.02.05 / 02.01.03.06.07 / 02.01.03.08.04 / 02.01.04.01.07 / 02.01.04.02.04 / 02.01.04.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38092	Espelho/placa de 1 posto 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00000000	1,00	0,00	2,00	0,00	2,00
38099	Suporte de fixação para espelho/placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,31	0,00	1,31
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,79
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,41
Custo Unitário								7,5100
BDI								23,5300
Preço Unitário								9,2700

12E0470020 - Conector Reto de Alumínio para Eletroduto de 3/4", para Adaptar Entrada de Eletroduto Metálico Flexível em Quadros - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.02.01 / 02.01.02.08.01 / 02.01.03.02.01 / 02.01.03.08.01 / 02.01.04.02.01 / 02.01.04.08.01 / 02.01.05.02.01 / 02.01.05.08.01 / 02.01.06.02.01 / 02.01.06.08.01 / 02.01.07.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2488	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	un	1,00000000	1,00	0,00	2,41	0,00	2,41
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,79
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,41
Custo Unitário								6,6100
BDI								23,5300
Preço Unitário								8,1600

95779 - Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.02.02 / 02.01.02.08.02 / 02.01.03.02.02 / 02.01.03.08.02 / 02.01.04.02.02 / 02.01.04.08.02 / 02.01.05.02.02 / 02.01.05.08.02 / 02.01.06.02.02 / 02.01.06.08.02 / 02.01.07.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
2565	Condulete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	12,00	0,00	12,00
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,23010000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,98
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,23010000	1,00	0,00	29,06	0,00	6,68
Custo Unitário								23,9400
BDI								23,5300
Preço Unitário								29,5700

91980 - Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.02.03 / 02.01.03.02.03 / 02.01.04.02.03 / 02.01.05.02.03 / 02.01.06.02.03 / 02.01.07.02.03 / 02.01.08.02.03 / 02.01.09.02.03 / 02.01.10.02.03 / 02.01.11.02.03 / 02.01.12.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38114	Interruptor bipolar simples 10 A, 250 V (apenas módulo)	un	1,00000000	1,00	0,00	15,50	0,00	15,50
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,40200000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,70
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40200000	1,00	0,00	29,06	0,00	11,68
Custo Unitário								35,8800
BDI								23,5300
Preço Unitário								44,3200

12E0470061 - Perfilado Perfurado 38 x 38 mm com Acessórios - Fornecimento e Instalação (m)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.03.01 / 02.01.03.04.01 / 02.01.04.04.01 / 02.01.05.04.01 / 02.01.06.04.01 / 02.01.07.03.01 / 02.01.08.04.01 / 02.01.09.03.01 / 02.01.10.03.01 / 02.01.13.04.01 / 02.02.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39028	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	m	1,25000000	1,00	0,00	8,34	0,00	10,42
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
Custo Unitário								23,0900
BDI								23,5300
Preço Unitário								28,5200

12E0470062 - Tampa Pressão para Perfilado Perfurado de 38 x 38 mm - Fornecimento e Instalação (m)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.03.02 / 02.01.03.04.02 / 02.01.04.04.02 / 02.01.05.04.02 / 02.01.06.04.02 / 02.01.07.03.02 / 02.01.08.04.02 / 02.01.09.03.02 / 02.01.10.03.02 / 02.01.13.04.02 / 02.02.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10005	Tampa de Pressão para Perfilado Perfurado de 38 x 38 mm	m	1,25000000	1,00	0,00	7,56	0,00	9,45
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,08
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	29,06	0,00	1,45
Custo Unitário								11,9800
BDI								23,5300
Preço Unitário								14,7900

97596 - Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. Af_09/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39393	Sensor de presença bivolt de parede sem fotocélula para qualquer tipo de lâmpada potência máxima *1000* W, uso interno	un	1,00000000	1,00	0,00	48,44	0,00	48,44
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19628120	1,00	0,00	21,65	0,00	4,24
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,62810000	1,00	0,00	29,06	0,00	18,25
Custo Unitário								70,9300
BDI								23,5300
Preço Unitário								87,6100

103782 - Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. Af_09/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.06.01 / 02.01.03.06.01 / 02.01.04.06.01 / 02.01.05.06.01 / 02.01.07.05.01 / 02.01.09.05.01 / 02.01.13.06.01 / 02.01.14.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39385	Luminária LED plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 W, D = *17* cm	un	1,00000000	1,00	0,00	11,07	0,00	11,07
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,15093750	1,00	0,00	21,65	0,00	3,26
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,48299990	1,00	0,00	29,06	0,00	14,03
Custo Unitário								28,3600
BDI								23,5300
Preço Unitário								35,0300

1201001113 - Luminaria de sobrepor, com aletas e refletores em aluminio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 9w - 60cm, Salume ou similar - fornecimento e instalação (cj)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.06.02 / 02.01.03.06.02 / 02.01.04.06.02 / 02.01.05.06.02 / 02.01.06.06.01 / 02.01.07.05.02 / 02.01.08.06.01 / 02.01.10.05.01 / 02.01.12.04.01 / 02.01.13.06.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

7632	Luminaria de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 9w - 60cm, Sanlume ou similar	cj	1,00000000	1,00	0,00	182,80	0,00	182,80
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19630000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,24
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47100000	1,00	0,00	29,06	0,00	13,68
							Custo Unitário	200,7200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	247,9400

91991 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.06.06 / 02.01.03.01.08 / 02.01.03.06.06 / 02.01.04.01.06 / 02.01.04.06.06 / 02.01.05.06.06 / 02.01.06.01.06 / 02.01.06.06.05 / 02.01.07.01.06 / 02.01.07.05.06 / 02.01.08.01.06								
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	1,00000000	1,00	0,00	8,71	0,00	8,71
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,51100000	1,00	0,00	21,65	0,00	11,06
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,51100000	1,00	0,00	29,06	0,00	14,84
							Custo Unitário	34,6100
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	42,7500

12E0420024 - Plugue Macho 2P+T 20A / 250v - Fornecimento e Instalação (un)									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02.06.08 / 02.01.03.06.08 / 02.01.04.06.08 / 02.01.05.06.08 / 02.01.06.06.07 / 02.01.07.05.08 / 02.01.08.06.07 / 02.01.09.05.07 / 02.01.10.05.07 / 02.01.11.04.06 / 02.01.12.05.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
18EMT10094	Plugue Macho 2P+T 20A / 250V	un	1,00000000	1,00	0,00	6,99	0,00	6,99	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,33	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,81	
								Custo Unitário	17,1300
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	21,1600

93663 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) Item(ns) 02.01.02.09.04 / 02.01.03.09.05 / 02.01.04.09.04 / 02.01.05.09.04 / 02.01.06.09.06 / 02.01.07.08.04 / 02.01.08.09.05 / 02.01.09.08.04 / 02.01.10.08.05 / 02.01.12.07.04 / 02.01.13.08.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34616	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	51,38	0,00	51,38	
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	2,00000000	1,00	0,00	1,56	0,00	3,12	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,86	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	29,06	0,00	3,85	
							Custo Unitário	61,2100	
							BDI	23,5300	
							Preço Unitário	75,6100	

97668 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.01.03 / 02.01.09.01.03 / 02.01.13.01.03 / 02.01.14.01.03 / 02.02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2446	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	7,90	0,00	8,69
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,04
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,74
							Custo Unitário	13,4700
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	16,6300

12E0440010 - Eletroduto de Aço Galvanizado, Classe Semi Pesado, DN 32 mm (1 1/4), aparente, instalado em parede - Fornecimento e instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.01.04 / 02.01.13.01.04 / 02.01.14.01.05 / 02.02.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10095	Eletroduto em Aço Galvanizado Eletrolítico, Semi-Pesado, Diâmetro 1 1/4", Parede de 1,20mm	m	1,05000000	1,00	0,00	19,97	0,00	20,96
2639	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 32 mm (1 1/4")	un	1,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	3,00
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,47920000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,37
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47920000	1,00	0,00	29,06	0,00	13,92
91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	1,00	0,00	4,22	0,00	8,44
Custo Unitário								56,6900
BDI								23,5300
Preço Unitário								70,0200

1201004042 - Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.01.05 / 02.01.04.01.03 / 02.01.05.01.03 / 02.01.06.01.03 / 02.01.07.01.03 / 02.01.08.01.03 / 02.01.09.01.04 / 02.01.10.01.03 / 02.01.11.01.03 / 02.01.12.01.03 / 02.01.13.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7149	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, leve, diâmetro 1", parede de 0,60 mm	m	1,05000000	1,00	0,00	7,91	0,00	8,30
2638	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 25 mm (1")	un	0,33330000	1,00	0,00	1,69	0,00	0,56
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,28405000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,14
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,28405000	1,00	0,00	29,06	0,00	8,25
91173	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	2,00000000	1,00	0,00	4,22	0,00	8,44
Custo Unitário								31,6900
BDI								23,5300
Preço Unitário								39,1400

91954 - Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38113	Interruptor paralelo 10 A, 250 V (apenas módulo)	un	1,00000000	1,00	0,00	7,79	0,00	7,79
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,31700000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,86
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,31700000	1,00	0,00	29,06	0,00	9,21
Custo Unitário								23,8600
BDI								23,5300
Preço Unitário								29,4700

12E0450044 - Caixa de Passagem de PVC de Sobrepor com Tampa Parafusada, Dimensões 20 x 20 x 10 cm - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.02.06 / 02.01.09.02.05 / 02.01.13.02.05 / 02.01.14.02.01 / 02.02.02.01 / 03.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43098	Caixa de passagem elétrica de parede, de sobrepor, em termoplastico / pvc, com tampa aparafusada, dimensoes 200 x 200 x 100* mm	un	1,00000000	1,00	0,00	74,74	0,00	74,74
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,03000000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	29,06	0,00	8,71
Custo Unitário								84,0900
BDI								23,5300
Preço Unitário								103,8700

1201004090 - Eletrocalha perfurada 50x50mm, em chapa de aço galvanizada ch. 24, sem tampa, inclusive conexões (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.03.01 / 02.01.04.03.01 / 02.01.05.03.01 / 02.01.06.03.01 / 02.01.08.03.01 / 02.01.13.03.01 / 02.02.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
379	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	un	4,00330000	1,00	0,00	1,43	0,00	5,72
1608	Eletrocalha perfurada 50x50mm, em chapa de aço galvanizado ch. 24, sem tampa	m	1,20000000	1,00	0,00	15,54	0,00	18,64
11962	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	un	4,00330000	1,00	0,00	0,26	0,00	1,04
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	4,00330000	1,00	0,00	0,35	0,00	1,40
1607	Suporte balanço vertical 50x50mm	un	0,67000000	1,00	0,00	3,52	0,00	2,35
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,48000000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,39
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,48000000	1,00	0,00	29,06	0,00	13,94
Custo Unitário								53,4800
BDI								23,5300
Preço Unitário								66,0600

12E0470030 - Tampa de Encaixe para Eletrocalha Galvanizada a Fogo, l= 50mm, com Acessórios - Fornecimento e Instalação (m)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.03.02 / 02.01.04.03.02 / 02.01.05.03.02 / 02.01.06.03.02 / 02.01.08.03.02 / 02.01.13.03.02 / 02.02.03.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10006	Tampa de Encaixe para Eletrocalha Galvanizada a Fogo, L= 50mm	m	1,20000000	1,00	0,00	7,02	0,00	8,42
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,08

1201001133 - Refletor retangular fechado LED, ref. Flood Light IP 68, 200w, 21.000lms, com dois módulos - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.06.09 / 02.01.06.06.09 / 02.01.08.06.09 / 02.01.13.06.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3495	Refletor retangular fechado LED, ref. Flood Light IP 68, 200w, 21.000lms, com dois módulos	un	1,00000000	1,00	0,00	234,40	0,00	234,40
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	43,30
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	58,12
							Custo Unitário	335,8200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	414,8300

12E0450008 - Quadro de Distribuição de Energia de Sobrepor, Barramento Trifásico de 100A, Capacidade para 42 Módulos DIN da Cemar ou Similar - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.09.01 / 02.01.14.07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39760	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para "42" disjuntores din, 100a	un	1,00000000	1,00	0,00	862,56	0,00	862,56
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
Custo Unitário								1.040,0400
BDI								23,5300
Preço Unitário								1.284,7600

1201005174 - Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30ma, corrente de 80 A, tipo AC - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03.09.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39458	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 80 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	320,15	0,00	320,15
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,56770000	1,00	0,00	21,65	0,00	12,29
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,56770000	1,00	0,00	29,06	0,00	16,49
Custo Unitário								348,9300
BDI								23,5300
Preço Unitário								431,0300

101880 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.01.04.09.01 / 02.01.06.09.03 / 02.01.11.07.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12041	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores din, 150 A	un	1,00000000	1,00	0,00	503,92	0,00	503,92
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	0,01920000	1,00	0,00	683,03	0,00	13,11
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,63370000	1,00	0,00	21,65	0,00	13,71
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,63370000	1,00	0,00	29,06	0,00	18,41
Custo Unitário								549,1500
BDI								23,5300
Preço Unitário								678,3600

12E0410071 - Luminária Led Blindada para Cella Completa, Incluso Duas Lâmpadas T 8 de 9w - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.05.06.09 / 02.01.06.06.08 / 02.01.08.06.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
393	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e parafuso de fixação	un	4,00000000	1,00	0,00	3,37	0,00	13,48
1321	Chapa de aço fina a quente bitola msg 13, e = 2,25 mm (18,00 kg/m²)	kg	13,05590000	1,00	0,00	8,06	0,00	105,23
17EMT10083	Chapa em Policarbonato MR-10, Cor Cristal, GE, 12.7 mm	m²	0,12140000	1,00	0,00	1.534,96	0,00	186,34
2420	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E= 1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	2,00000000	1,00	0,00	16,27	0,00	32,54
3121	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 5" e espessura mínima da chapa de 0,90 mm	un	1,00000000	1,00	0,00	7,12	0,00	7,12
39386	Lâmpada LED tubular bivolt 9/10 W, base G13	un	2,00000000	1,00	0,00	6,44	0,00	12,88
12295	Soquete de baquelite base E27, para lâmpadas	un	4,00000000	1,00	0,00	2,79	0,00	11,16
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	21,65
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,24	0,00	42,48
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	29,06
100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m²	3,02000000	1,00	0,00	47,76	0,00	144,23
100720	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020	m²	3,02000000	1,00	0,00	10,47	0,00	31,61
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	26,02	0,00	52,04
Custo Unitário								689,8200
BDI								23,5300
Preço Unitário								852,1300

12E0450045 - Quadro de Distribuição de Energia de Sobrepor, Barramento Trifásico de 100A, Capacidade para 36 Módulos DIN da Cemar ou Similar - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.05.09.01 / 02.01.07.08.01 / 02.01.08.09.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39759	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 36 disjuntores din, 100 A	un	1,00000000	1,00	0,00	644,07	0,00	644,07
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
Custo Unitário								821,5500
BDI								23,5300
Preço Unitário								1.014,8600

101878 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.06.09.01 / 02.01.10.08.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12038	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 A	un	1,00000000	1,00	0,00	386,99	0,00	386,99
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,52330000	1,00	0,00	21,65	0,00	32,97
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,52330000	1,00	0,00	29,06	0,00	44,26
Custo Unitário								464,2200
BDI								23,5300
Preço Unitário								573,4500

1201005165 - Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30ma, corrente de 25 A, tipo AC - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.07.08.07 / 02.01.08.09.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39455	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 25 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	157,26	0,00	157,26

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
Custo Unitário								167,3300
BDI								23,5300
Preço Unitário								206,7000

12E0410072 - Refletor Luminária Led Retangular Bivolt, Luz Branca, 50 w - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.10.05.08 / 02.01.11.04.07 / 02.01.14.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39391	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	un	1,00000000	1,00	0,00	28,28	0,00	28,28
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,17350000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,75
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,41650000	1,00	0,00	29,06	0,00	12,10
Custo Unitário								44,1300
BDI								23,5300
Preço Unitário								54,5100

93673 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.11.07.06 / 02.01.14.07.06								
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
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
Custo Unitário								98,9000
BDI								23,5300
Preço Unitário								122,1700

1201005017 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico 225A, capacidade para 70 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.13.09.01								
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
Custo Unitário								2.025,2500
BDI								23,5300
Preço Unitário								2.501,7900

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) 02.01.13.09.06 / 02.01.14.07.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34709	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,00000000	1,00	0,00	62,95	0,00	62,95
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
Custo Unitário								77,7000
BDI								23,5300
Preço Unitário								95,9800

97886 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.14.02.02 / 02.02.02.02								
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	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

Custo Unitário	160,5200
BDI	23,5300
Preço Unitário	198,2900

Custo Unitário	104,9900
BDI	23,5300
Preço Unitário	129,6900

Custo Unitário	87,3800
BDI	23,5300
Preço Unitário	107,9400

Custo Unitário	62,5100
BDI	23,5300
Preço Unitário	77,2100

Custo Unitário	38,0800
BDI	23,5300
Preço Unitário	47,0400

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10007	Tampa de Encaixe para Eletrocalha Galvanizada a Fogo, L= 100MM	m	1,20000000	1,00	0,00	12,06	0,00	14,47
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,08
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	29,06	0,00	1,45
							Custo Unitário	17,0000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	21,0000

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2526	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1 1/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	un	1,00000000	1,00	0,00	6,03	0,00	6,03
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,79
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,41
							Custo Unitário	10,2300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	12,6300

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.05.02

[illegible]

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6482	Tomada para lógica RJ 45, categoria 6 (completa)	un	1,00000000	1,00	0,00	24,04	0,00	24,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20620000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,46
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20620000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,99
							Custo Unitário	34,4900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	42,6000

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.05.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6482	Tomada para lógica RJ 45, categoria 6 (completa)	un	2,00000000	1,00	0,00	24,04	0,00	48,08
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,41240000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,92
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,41240000	1,00	0,00	29,06	0,00	11,98
							Custo Unitário	68,9800
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	85,2100

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.07.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39599	Cabo de rede, par trancado utp, 4 pares, categoria 6 (cat 6), isolamento pvc (lszh)	m	1,05000000	1,00	0,00	10,56	0,00	11,08
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,00450000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,09
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,00450000	1,00	0,00	29,06	0,00	0,13
							Custo Unitário	11,3000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	13,9500

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.08.01

[illegible]

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.08.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1702	Gabinete fechado de piso padrão metálico 19 x 36 US x 970mm para cabeamento estruturado e CFTV	un	1,00000000	1,00	0,00	2.595,36	0,00	2.595,36
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,02590000	1,00	0,00	21,65	0,00	22,21
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,02590000	1,00	0,00	29,06	0,00	29,81
							Custo Unitário	2.647,3800
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	3.270,3000

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.08.03

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
							Custo Unitário	124,6300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	153,9500

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.08.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20EMT10014	Roteador Wi-fi, 4 antenas, 5 portas	un	1,00000000	1,00	0,00	249,39	0,00	249,39
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,49
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	29,06	0,00	8,71
							Custo Unitário	264,5900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	326,8400

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.08.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20EMT10013	Estabilizador Eletrônico de tensão monofásico com potência, 5 kva	un	1,00000000	1,00	0,00	2.160,00	0,00	2.160,00
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	21,65	0,00	17,32
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	29,06	0,00	23,24
							Custo Unitário	2.200,5600
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	2.718,3500

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.08.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10085	Unidade Gerenciadora Digital de Vídeo em Rede (NVR) de até 16 Câmeras IP em Full HD - Fornecimento e Instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	4.499,00	0,00	4.499,00
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	7,40000000	1,00	0,00	21,61	0,00	159,91
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	2,97000000	1,00	0,00	31,70	0,00	94,14
							Custo Unitário	4.753,0500
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	5.871,4400

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

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) 02.02.08.08								
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
							Custo Unitário	4.298,5800
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	5.310,0300

25E0410056 - Voice Panel 50 Portas Categoria 3, com Sistema de Fixação por Parafuso ou Encaixe, REF. Furukawa, ou Sollan ou Equivalente - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.08.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10013	Voice Panel 50 portas categoria 3, com sistema de fixação por parafuso ou encaixe, ref. Furukawa, Sollan ou equivalente	un	1,00000000	1,00	0,00	1.631,33	0,00	1.631,33
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	21,65	0,00	17,32
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	29,06	0,00	23,24
							Custo Unitário	1.671,8900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	2.065,2800

2501000200 - Guia organizador de cabos aberto 1U para Rack - fornecimento e instalação (un)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.08.10									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1708	Guia organizador de cabos aberto 1U para Rack	un	1,00000000	1,00	0,00	65,00	0,00	65,00	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08000000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,73	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08000000	1,00	0,00	29,06	0,00	2,32	
								Custo Unitário	69,0500
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	85,2900

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1891	Câmera de monitoramento ip vip 1230 Bullet Full HD poe da Intelbras	un	1,00000000	1,00	0,00	430,00	0,00	430,00
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	3,29000000	1,00	0,00	21,61	0,00	71,09
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	3,96000000	1,00	0,00	31,70	0,00	125,53
							Custo Unitário	626,6200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	774,0600

12E0460016 - Minicaptor, em Aço Galvanizado a Fogo, Fixação Horizontal com Bandeira a 20 cm, h=300 mm e x DN=10 mm - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41421	Minicaptor, em aço galvanizado a fogo, fixação horizontal com bandeira a 20 cm, h=300 mm e x dn=10 mm	un	1,00000000	1,00	0,00	12,08	0,00	12,08
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,82
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	29,06	0,00	14,53
							Custo Unitário	37,4300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	46,2300

12E0460017 - Barra Condutora Chata em Alumínio de 7/8" x 1/8" x 3 m; REF. TEL 771 da Termotécnica ou Equivalente - Fornecimento e Instalação (m)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.02 / 03.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1581	Barra chata de alumínio 7/8 x 1/8" x 3m - TEL0775YT	m	1,00000000	1,00	0,00	11,72	0,00	11,72
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,82
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	29,06	0,00	14,53
							Custo Unitário	37,0700
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	45,7900

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
867	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,02000000	1,00	0,00	55,71	0,00	56,82
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
Custo Unitário								72,5300
BDI								23,5300
Preço Unitário								89,5900

91872 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.04								
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	1,01700000	1,00	0,00	8,27	0,00	8,41
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19700000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,26
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,19700000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,72
							Custo Unitário	18,3900
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	22,7100

1201007112 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm ² - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1588	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixação	un	1,00000000	1,00	0,00	11,45	0,00	11,45
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,66
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	29,06	0,00	11,62
						Custo Unitário	31,7300	
						BDI	23,5300	
						Preço Unitário	39,1900	

12E0460004 - Caixa de Equalização com Barra de Cobre, Embutir, de 210x210x090mm e Tampa , Uso Interno, REF. TEL-901 Termotécnica ou Equivalente - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10012	Caixa de Equalização com Barra de Cobre, Embutir, de 210x210x090mm e Tampa , Uso Interno, REF. TEL-901 Termotécnica ou Equivalente	un	1,00000000	1,00	0,00	407,14	0,00	407,14
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	21,65
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,06	0,00	29,06
						Custo Unitário		457,8500
						BDI		23,5300
						Preço Unitário		565,5800

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41476	Caixa de inspecao para aterramento ou outro uso, em pvc, dn = 300 x 600 mm (incluida tampa em ferro fundido sem escotilha)	un	1,00000000	1,00	0,00	147,69	0,00	147,69
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,16930000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,35
101618	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,01410000	1,00	0,00	211,98	0,00	2,98
88316	Servente com encargos complementares	h	0,16930000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,51
							Custo Unitário	158,5300
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	195,8300

96985 - Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3379	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,00000000	1,00	0,00	59,14	0,00	59,14
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,37
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	1,00	0,00	29,06	0,00	7,21
Custo Unitário								71,7200
BDI								23,5300
Preço Unitário								88,5900

1201006008 - Conector reforçado, cabo x haste em bronze natural para cabo de 16-70mm², ref.585 da Termotécnica ou similar (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7060	Conector cabo x haste em bronze natural para cabo de 16-70 mm², TEL. 585, Termotécnica	un	1,00000000	1,00	0,00	93,31	0,00	93,31
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,33
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	29,06	0,00	5,81
Custo Unitário								103,4500
BDI								23,5300
Preço Unitário								127,7900

1201006035 - Conexão através de solda exotérmica, incluso molde, palito ignitor e alicate - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6429	Alicate grande 5 para solda exotérmica da Temotecnica NSEZ0201	un	0,01000000	1,00	0,00	129,91	0,00	1,29
7283	Cartucho no. 115 F-20	un	1,00000000	1,00	0,00	27,89	0,00	27,89
6430	Molde classe 5 para solda exotermica ref. classe 5 da Temotecnica	un	0,01250000	1,00	0,00	190,48	0,00	2,38
6428	Palito Ignitor para solda exotermica ref. SEZ0900 da Temotecnica	un	1,00000000	1,00	0,00	1,94	0,00	1,94
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,82
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	29,06	0,00	14,53
Custo Unitário								58,8500
BDI								23,5300
Preço Unitário								72,6900

94500 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfé, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,03540000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,65
6012	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3"	un	1,00000000	1,00	0,00	241,39	0,00	241,39
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,56950000	1,00	0,00	20,68	0,00	11,77
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,56950000	1,00	0,00	25,04	0,00	14,26
Custo Unitário								268,0700
BDI								23,5300
Preço Unitário								331,1400

94499 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfé, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,03020000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,55
6011	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	199,38	0,00	199,38
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45460000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,40
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45460000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,38
Custo Unitário								220,7100
BDI								23,5300
Preço Unitário								272,6400

99624 - Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfé, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,03020000	1,00	0,00	18,44	0,00	0,55
10405	Válvula de retenção horizontal, de bronze (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, tampa de porca de união, extremidades com rosca	un	1,00000000	1,00	0,00	598,84	0,00	598,84
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45460000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,40
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45460000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,38

Custo Unitário	620,1700
BDI	23,5300
Preço Unitário	766,0900

1401000146 - Conjunto moto-bomba Schneider ou similar, BPI-22R/7,5 CV TR 220V (un)

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

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7581	Bomba Schneider BPI-22R 7,5cv tr 220v	un	1,00000000	1,00	0,00	4.788,00	0,00	4.788,00
11267	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,00000000	1,00	0,00	1,42	0,00	5,68
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	4,00000000	1,00	0,00	0,35	0,00	1,40
39996	Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,20000000	1,00	0,00	3,97	0,00	0,79
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,63300000	1,00	0,00	21,65	0,00	13,70
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	3,28900000	1,00	0,00	20,68	0,00	68,01
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,63300000	1,00	0,00	29,06	0,00	18,39
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	3,28900000	1,00	0,00	25,04	0,00	82,35

Custo Unitário	4.978,3200
BDI	23,5300
Preço Unitário	6.149,7100

102113 - Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m³/h - fornecimento e instalação. Af_12/2020 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
732	Bomba centrífuga motor elétrico trifásico 0,99hp diâmetro de sucção x elevação 1" x 1", diâmetro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m³/h a 40 m / 0,60 m³/h	un	1,00000000	1,00	0,00	1.791,42	0,00	1.791,42
11267	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,00000000	1,00	0,00	1,42	0,00	5,68
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	4,00000000	1,00	0,00	0,35	0,00	1,40
39996	Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,20000000	1,00	0,00	3,97	0,00	0,79
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,63300000	1,00	0,00	21,65	0,00	13,70
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,11460000	1,00	0,00	20,68	0,00	43,72
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,63300000	1,00	0,00	29,06	0,00	18,39
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,11460000	1,00	0,00	25,04	0,00	52,94

Custo Unitário	1.928,0400
BDI	23,5300
Preço Unitário	2.381,7000

92362 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (m)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
21147	Tubo aço carbono sem costura 2 1/2", e = 5,16 mm, schedule 40 (8,62 kg/m)	m	1,03900000	1,00	0,00	185,72	0,00	192,96
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13000000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,68
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13000000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,25
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,13000000	1,00	0,00	26,51	0,00	3,44

Custo Unitário	202,3300
BDI	23,5300
Preço Unitário	249,9300

13E0460019 - Tubo de Aço Preto sem Costura, Conexão Soldada, DN 3", Instalado em Rede de Alimentação para Hidrante, Inclusive Conexões - Fornecimento e Instalação (m)

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

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42576	Tubo aço carbono sem costura 3", e = *5,49 mm, schedule 40, *11,28* kg/m	m	1,30000000	1,00	0,00	233,83	0,00	303,97
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13000000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,68
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13000000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,25
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,13000000	1,00	0,00	26,51	0,00	3,44

Custo Unitário	313,3400
BDI	23,5300
Preço Unitário	387,0600

14E0410002 - Proteção Anticorrosiva, a Base de Resina Epóxi com Alcatrão, para Ramais sob a Terra, com DN Acima de 2' até 3' - Fornecimento e Instalação (m)

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

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44072	Primer epóxi / epoxidico	l	0,02990000	1,00	0,00	119,10	0,00	3,56
154	Tinta/revestimento a base de resina epóxi com alcatrão, bicomponente	l	0,18040000	1,00	0,00	73,61	0,00	13,27
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14530000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,00
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,17940000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,49
Custo Unitário								24,3200
BDI								23,5300
Preço Unitário								30,0400

100761 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) 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) 04.01.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarrras	l	0,12400000	1,00	0,00	18,48	0,00	2,29
7288	Tinta esmalte sintético Premium fosco	l	0,41340000	1,00	0,00	38,87	0,00	16,06
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05310000	1,00	0,00	27,44	0,00	28,89
Custo Unitário								47,2400
BDI								23,5300
Preço Unitário								58,3500

14E0410025 - Abrigo para Hidrante, 75x45x17cm, com Registro Globo Angular 45 Graus 2 1/2", Adaptador Storz 2 1/2", 2 Mangueiras Incêndio 1.1/2", tipo 2, 15m cada e Esguicho em Latão 2								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10899	Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	81,04	0,00	81,04
10521	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "Incêndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha	un	1,00000000	1,00	0,00	398,14	0,00	398,14
20971	Chave dupla para conexões tipo Storz, engate rápido 1 1/2" x 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	17,61	0,00	17,61
37555	Esguicho jato regulável, tipo Elkhart, engate rápido 2 1/2", para combate a incêndio	un	1,00000000	1,00	0,00	264,28	0,00	264,28
21034	Mangueira de incêndio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido	un	2,00000000	1,00	0,00	952,87	0,00	1.905,74
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
87368	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,29400000	1,00	0,00	669,17	0,00	196,73
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,90530000	1,00	0,00	20,68	0,00	39,40
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,90530000	1,00	0,00	25,04	0,00	47,70
Custo Unitário								3.135,6400
BDI								23,5300
Preço Unitário								3.873,4500

14E0410026 - Abrigo para Registro de Recalque tipo Coluna, Completo - Inclusive Tubulações e Válvulas (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
33	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	5,96000000	1,00	0,00	8,78	0,00	52,32
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
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,16000000	1,00	0,00	27,71	0,00	4,43
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,21000000	1,00	0,00	84,00	0,00	17,64
34555	Bloco de vedação de concreto aparente 19 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	29,00000000	1,00	0,00	5,90	0,00	171,10
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	20,51000000	1,00	0,00	1,23	0,00	25,22
1347	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m²	0,18000000	1,00	0,00	72,86	0,00	13,11
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	42,11000000	1,00	0,00	0,80	0,00	33,68
1784	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/fêmea, de 2 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	187,47	0,00	187,47
1791	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 2 1/2"	un	2,00000000	1,00	0,00	240,00	0,00	480,00
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,08800000	1,00	0,00	6,97	0,00	0,61

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) 04.02.06								
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
Custo Unitário								2.671,4200
BDI								23,5300
Preço Unitário								3.300,0000

101907 - Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.07								
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
Custo Unitário								699,5500
BDI								23,5300
Preço Unitário								864,1500

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 Aureon ou similar - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.08								
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
Custo Unitário								211,1200
BDI								23,5300
Preço Unitário								260,7900

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 - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37556	Placa de sinalizacao de seguranca 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
Custo Unitário								28,9300
BDI								23,5300
Preço Unitário								35,7300

1401000170 - Placa de sinalização de orientação e salvamento, símbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (13x26)cm (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37539	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "13 x 26" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00000000	1,00	0,00	21,90	0,00	21,90
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60
Custo Unitário								25,5000
BDI								23,5300
Preço Unitário								31,5000

13E0410038 - Reservatório Metálico tipo Tubular com Capacidade para 20.000 Litros, Incluso Transporte e Içamento no Perímetro Urbano do Município de Campo Grande - MS (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
07EMT10012	Reservatório Metálico tipo Tubular com Capacidade para 20.000 Litros, Incluso Transporte e Içamento no Perímetro Urbano do Município de Campo Grande - MS	un	1,00000000	1,00	0,00	27.250,00	0,00	27.250,00

100896 - Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_01/2020 (Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02.01.01

0301000147 - Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração para execução de fundação (km)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02.01.02

0301000116 - Corte e preparo em cabeça de estaca (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02.01.03

95592 - Montagem de armadura transversal de estacas de seção retangular, diâmetro = 5,0 mm. Af_09/2021_ps (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02.01.04

[illegible]

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) 04.03.02.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02000000	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, cobrimento 20 mm	un	0,54300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,11
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00610000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,12
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03060000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,78
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	9,43	0,00	9,43
							Custo Unitário	10,8200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	13,3600

0401001109 - Regularização e compactação manual de terreno com soquete (m²)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,11	
							Custo Unitário	31,1100	
							BDI	23,5300	
							Preço Unitário	38,4300	

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	0,48000000	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
							Custo Unitário	13,9000
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	17,1700

06E0420007 - Armação de Bloco, Viga Baldrame ou Sapata Utilizando Aço CA-50 de 25 mm - Montagem (Kg)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02.02.06								
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, cobrimento 20 mm	un	0,09600000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,02
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00085000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,01
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02600000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,66
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
Custo Unitário								10,6100
BDI								23,5300
Preço Unitário								13,1000

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) 04.03.02.02.07								
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
Custo Unitário								436,2500
BDI								23,5300
Preço Unitário								538,8900

0601003006 - Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações (m³)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02.02.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,65000000	1,00	0,00	25,75	0,00	42,48
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	93,33
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico	chp	0,30000000	1,00	0,00	1,45	0,00	0,43
Custo Unitário								136,2400
BDI								23,5300
Preço Unitário								168,2900

0601003054 - Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento) (m³)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02.02.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com	m³	1,05000000	1,00	0,00	555,22	0,00	582,98
Custo Unitário								582,9800
BDI								23,5300
Preço Unitário								720,1500

0601003200 - Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto (m³)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02.02.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	m³	1,00000000	1,00	0,00	55,52	0,00	55,52
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,19900000	1,00	0,00	25,35	0,00	5,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,19900000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,12
88316	Servente com encargos complementares	h	1,19200000	1,00	0,00	20,74	0,00	24,72
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,13100000	1,00	0,00	0,54	0,00	0,07
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico	chp	0,06800000	1,00	0,00	1,45	0,00	0,09
Custo Unitário								90,5600
BDI								23,5300
Preço Unitário								111,8600

0701000102 - Regularização de superfície, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 2 cm (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02.02.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01550000	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
							Custo Unitário	28,1200
							BDI	23,5300
							Preço Unitário	34,7300

0701000109 - Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2 (m²)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02.02.12									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
135	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexível, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	2,00000000	1,00	0,00	3,33	0,00	6,66	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	25,75	0,00	10,30	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,14	
								Custo Unitário	21,1000
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	26,0600

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) 05.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	
								Custo Unitário	38,7100
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	47,8100

97063 - Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificios com multiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). Af_03/2024 (m²)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 05.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	
								Custo Unitário	20,0400
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	24,7500

2001004006 - Locação mensal de andaime tubular metálico tipo torre, com largura de 1,00 até 1,50m e h=1,00m, incluso a primeira montagem e desmontagem (m)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 05.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
10527	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	m.mês	1,00000000	1,00	0,00	36,00	0,00	36,00	
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,40200000	1,00	0,00	28,38	0,00	11,40	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,07	
100251	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou	mxkm	0,40200000	1,00	0,00	12,68	0,00	5,09	
								Custo Unitário	54,5600
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	67,3900

97064 - Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). Af_03/2024 (m)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 05.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,69770000	1,00	0,00	28,38	0,00	19,80	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13310000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,76	
100251	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou	mxkm	0,40200000	1,00	0,00	12,68	0,00	5,09	
								Custo Unitário	27,6500
								BDI	23,5300
								Preço Unitário	34,1500

2201000010 - Limpeza final da obra (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
3	Acido clorídrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,05000000	1,00	0,00	14,03	0,00	0,70
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,90
Custo Unitário								3,6000
BDI								23,5300
Preço Unitário								4,4400

90778 - Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
2707	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	128,49	0,00	128,49
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,77	0,00	0,77
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
95403	Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra pleno (enc	h	1,00000000	1,00	0,00	1,89	0,00	1,89
Custo Unitário								132,6700
BDI								23,5300
Preço Unitário								163,8800

2301000143 - Engenheiro eletricista com encargos complementares (h)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
4066	Curso de capacitação para Engenheiro Eletricista (Encargos Complementares) - horista (Sinapi 95403)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,89	0,00	1,89
4065	Engenheiro Eletricista (Sinapi 00002707)	h	1,00000000	1,00	0,00	128,49	0,00	128,49
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,77	0,00	0,77
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	h	1,00000000	1,00	0,00	0,01	0,00	0,01
Custo Unitário								132,6700
BDI								23,5300
Preço Unitário								163,8800

90780 - Mestre de obras com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
4069	Mestre de obras (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	33,78	0,00	33,78
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
43487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,28	0,00	1,28
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
95405	Curso de capacitação para Mestre de obras (encargos comple	h	1,00000000	1,00	0,00	0,71	0,00	0,71
Custo Unitário								37,3600
BDI								23,5300
Preço Unitário								46,1500

90776 - Encarregado geral com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
4083	Encarregado geral de obras (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	26,02	0,00	26,02
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
43487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,28	0,00	1,28

43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
95401	Curso de capacitação para Encarregado geral (encargos com	h	1,00000000	1,00	0,00	0,55	0,00	0,55
Custo Unitário								29,4400
BDI								23,5300
Preço Unitário								36,3600

90766 - Almojarife com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
253	Almojarife (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,87	0,00	20,87
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,06	0,00	0,06
95392	Curso de capacitação para Almojarife (encargos complement	h	1,00000000	1,00	0,00	0,10	0,00	0,10
Custo Unitário								23,3500
BDI								23,5300
Preço Unitário								28,8400

100309 - Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares (h)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08
40943	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	30,23	0,00	30,23
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,06	0,00	0,06
100299	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho	h	1,00000000	1,00	0,00	0,54	0,00	0,54
Custo Unitário								33,1500
BDI								23,5300
Preço Unitário								40,9500

Assinado digitalmente por ALDO VITOR
MEIADO:21795628880
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
46345871000148, OU=presencial, CN=
ALDO VITOR MEIADO:21795628880
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.15 11:45:02-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

ALDO VITOR
MEIADO:217
95628880