

99059 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro não aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,41250000	1,00	0,00	26,49	0,00	10,92
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,11100000	1,00	0,00	20,29	0,00	2,25
4417	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - bruta	m	0,74450000	1,00	0,00	7,37	0,00	5,48
10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,55000000	1,00	0,00	7,90	0,00	4,34
7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,02560000	1,00	0,00	29,50	0,00	0,75
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,72470000	1,00	0,00	21,06	0,00	15,26
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,72470000	1,00	0,00	25,35	0,00	18,37
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,00400000	1,00	0,00	436,12	0,00	1,74
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,02800000	1,00	0,00	28,90	0,00	0,80
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00700000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,21
Custo Unitário								60,1200
BDI								22,2200
Preço Unitário								73,4700

0101002100 - Instalação provisória de água e esgoto para obras de porte pequeno (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41638	Anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d = 1,00 m, h = 0,50m	un	3,00000000	1,00	0,00	206,31	0,00	618,93
37458	Mangueira cristal, lisa, PVC transparente, 1/2" x 2 mm	m	50,00000000	1,00	0,00	5,17	0,00	258,50
11831	Torneira plástica para tanque 1/2" ou 3/4" com bico para mangueira	un	4,00000000	1,00	0,00	19,02	0,00	76,08
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	12,00000000	1,00	0,00	16,33	0,00	195,96
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	12,00000000	1,00	0,00	4,57	0,00	54,84
9869	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	6,00000000	1,00	0,00	9,86	0,00	59,16
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	20,68	0,00	124,08
98104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af_12/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	355,17	0,00	355,17
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	25,04	0,00	150,24
97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,22620000	1,00	0,00	2.062,95	0,00	466,63
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	41,48
Custo Unitário								2.401,0700
BDI								22,2200
Preço Unitário								2.934,5800

0101003100 - Instalações provisórias de luz e força para obras de porte pequeno (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1093	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 3 estribos e 3 isoladores	un	3,00000000	1,00	0,00	137,06	0,00	411,18
1020	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 10 mm2	m	100,00000000	1,00	0,00	10,42	0,00	1.042,00
1022	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm2	m	200,00000000	1,00	0,00	2,85	0,00	570,00
39809	Caixa para medidor polifásico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionária local)	un	1,00000000	1,00	0,00	178,06	0,00	178,06
2388	Disjuntor tipo NEMA, bipolar 10 até 50 A, tensão máxima 415 V	un	1,00000000	1,00	0,00	60,17	0,00	60,17
2392	Disjuntor tipo NEMA, tripolar 10 até 50 A, tensão máxima de 415 V	un	2,00000000	1,00	0,00	75,05	0,00	150,10
40401	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	m	50,00000000	1,00	0,00	3,01	0,00	150,50
4119	Madeira rolica tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	3,00000000	1,00	0,00	78,42	0,00	235,26
39795	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	un	1,00000000	1,00	0,00	55,72	0,00	55,72

7524	Tomada industrial de embutir 3P+T 30 A, 440 V, com trava, sem placa	un	2,00000000	1,00	0,00	36,88	0,00	73,76
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	173,20
88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	26,09	0,00	208,72
							Custo Unitário	3.308,6700
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	4.043,8500

0101001247 - Baia de resíduos para entulho com 4 compartimentos: classe A e B (recicláveis), classe C (não recicláveis) e classe D (perigosos), descoberta, revestimento no piso da baia cla
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2433	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	0,66667000	1,00	0,00	8,52	0,00	5,68
2747	Mourao rolo de madeira tratada, d = 16 a 20 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	m	2,80000000	1,00	0,00	44,00	0,00	123,20
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,04280000	1,00	0,00	19,95	0,00	0,85
25007	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m²	1,80833000	1,00	0,00	48,03	0,00	86,85
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,05496000	1,00	0,00	429,69	0,00	23,61
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,07856000	1,00	0,00	82,96	0,00	6,51
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,05496000	1,00	0,00	136,23	0,00	7,48
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	1,41667000	1,00	0,00	60,12	0,00	85,17
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33333000	1,00	0,00	25,75	0,00	8,58
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	1,00000000	1,00	0,00	31,11	0,00	31,11
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33333000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,91
							Custo Unitário	385,9500
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	471,7000

103689 - Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	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
5065	Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,01130000	1,00	0,00	38,60	0,00	0,43
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01320000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,27
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,20830000	1,00	0,00	3,55	0,00	11,38
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,37290000	1,00	0,00	25,35	0,00	9,45
102234	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	0,50000000	1,00	0,00	21,16	0,00	10,58
88316	Servente com encargos complementares	h	1,11860000	1,00	0,00	20,74	0,00	23,19
							Custo Unitário	455,3000
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	556,4600

0101001146 - Execução de almoxarifado em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos (m²)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,50400000	1,00	0,00	16,61	0,00	8,37
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	3,66	0,00	1,47
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	4,95	0,00	6,51
98294	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	0,14080000	1,00	0,00	8,31	0,00	1,17
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,02000000	1,00	0,00	13,83	0,00	0,27
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,04000000	1,00	0,00	11,99	0,00	0,47
93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00500000	1,00	0,00	85,50	0,00	0,42

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	8,12	0,00	1,51
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	9,18	0,00	0,68
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022_pa	m	0,49000000	1,00	0,00	20,17	0,00	9,88
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	1,00000000	1,00	0,00	80,12	0,00	80,12
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,04000000	1,00	0,00	234,19	0,00	9,36
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	1.291,38	0,00	129,13
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	26,93	0,00	0,53
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fixação com parafuso. Fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,08000000	1,00	0,00	472,39	0,00	37,79
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	1,00000000	1,00	0,00	18,01	0,00	18,01
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	19,48	0,00	0,38
1201001104	Luminaria LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin, RCA ou similar - fornecimento e instalação	un	0,20000000	1,00	0,00	55,21	0,00	11,04
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	107,97	0,00	40,35
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	1,05000000	1,00	0,00	93,47	0,00	98,14
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, sem vão. Af_03/2024	m²	0,14700000	1,00	0,00	74,95	0,00	11,01
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	3,14160000	1,00	0,00	15,66	0,00	49,19
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	764,74	0,00	35,33
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	497,89	0,00	2,48
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	48,87	0,00	67,87
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	28,22	0,00	0,56
98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	un	0,02000000	1,00	0,00	40,75	0,00	0,81
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	33,70	0,00	0,67
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2	m²	1,38880000	1,00	0,00	23,43	0,00	32,53
							Custo Unitário	658,1000
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	804,3200

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 - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. Af_10/2022	m²	0,30922000	1,00	0,00	95,40	0,00	29,49
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	0,07631000	1,00	0,00	10,92	0,00	0,83
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	3,66	0,00	1,30
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	4,95	0,00	20,17
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,08025000	1,00	0,00	13,83	0,00	1,10

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	28,63	0,00	2,01
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	46,19	0,00	2,31
102989	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 20 cm) - fornecimento e instalação. Af_08/2021	m	0,08346000	1,00	0,00	37,84	0,00	3,15
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	4,24	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	21,30	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	14,15	0,00	5,10
100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,07022000	1,00	0,00	105,56	0,00	7,41
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	41,58	0,00	2,91
93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,07022000	1,00	0,00	61,57	0,00	4,32
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,02006000	1,00	0,00	11,99	0,00	0,24
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	8,12	0,00	4,31
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022_pa	m	0,73100000	1,00	0,00	20,17	0,00	14,74
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	37,85	0,00	11,37
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	1,00000000	1,00	0,00	80,12	0,00	80,12
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,01003000	1,00	0,00	234,19	0,00	2,34
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	1.291,38	0,00	54,40
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	1.450,54	0,00	40,73
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	3,61	0,00	1,17
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,00259000	1,00	0,00	975,05	0,00	2,52
103002	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 200 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,08346000	1,00	0,00	200,55	0,00	16,73
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04012000	1,00	0,00	32,79	0,00	1,31
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01003000	1,00	0,00	26,93	0,00	0,27
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fixação com parafuso. Fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,02407000	1,00	0,00	472,39	0,00	11,37
94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. Fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,03370000	1,00	0,00	885,76	0,00	29,85
89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,13041000	1,00	0,00	10,42	0,00	1,35
89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	15,68	0,00	0,15
89739	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	23,98	0,00	0,24

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	9,93	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	14,61	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	10,17	0,00	1,53
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	14,88	0,00	0,29
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	9,08	0,00	3,37
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	12,72	0,00	0,76
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	49,48	0,00	0,99
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	31,11	0,00	0,62
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	14,96	0,00	0,15
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	1,00000000	1,00	0,00	18,01	0,00	18,01
86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,04012000	1,00	0,00	280,17	0,00	11,24
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	19,48	0,00	0,39
1201001104	Luminaria LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin, RCA ou similar - fornecimento e instalação	un	0,14044000	1,00	0,00	55,21	0,00	7,75
100858	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,03009000	1,00	0,00	625,82	0,00	18,83
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	107,97	0,00	90,09
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,30010000	1,00	0,00	93,47	0,00	28,05
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	107,81	0,00	8,42
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, sem vão. Af_03/2024	m²	0,59588000	1,00	0,00	74,95	0,00	44,66
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	0,32550000	1,00	0,00	8,88	0,00	2,89
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	3,28730000	1,00	0,00	15,66	0,00	51,47
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	382,64	0,00	23,03
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	410,49	0,00	8,23
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	0,00501000	1,00	0,00	474,75	0,00	2,37
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	497,89	0,00	2,49
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	17,30	0,00	0,86
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	70,39	0,00	3,53
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	95,68	0,00	1,91
103049	Registro de pressão, pvc, soldável, volante simples, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,06019000	1,00	0,00	19,07	0,00	1,14

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	64,29	0,00	19,31
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	67,74	0,00	67,74
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	19,86	0,00	1,39
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	23,37	0,00	0,46
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	41,98	0,00	1,68
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	46,55	0,00	0,93
89786	Te, pvc, série 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	39,88	0,00	0,79
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	12,57	0,00	1,13
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	48,87	0,00	63,64
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	32,65	0,00	0,32
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	28,22	0,00	0,56
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	31,81	0,00	1,27
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	33,70	0,00	0,67
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	64,08	0,00	1,92
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	23,43	0,00	30,51
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	37,61	0,00	7,35
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	20,95	0,00	3,19
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	27,02	0,00	1,48
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	23,28	0,00	3,91
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	22,45	0,00	6,63
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	31,40	0,00	3,31
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	26,57	0,00	1,23
86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incl	un	0,04012000	1,00	0,00	517,20	0,00	20,75
							Custo Unitário	938,8200
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	1.147,4200

0101001141 - Execução de escritório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. Af_10/2022	m²	0,11375000	1,00	0,00	95,40	0,00	10,85
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	0,02800000	1,00	0,00	10,92	0,00	0,30
86934	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em PVC, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,01730000	1,00	0,00	519,45	0,00	8,98

91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,21799000	1,00	0,00	3,66	0,00	4,45
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	6,67750000	1,00	0,00	4,95	0,00	33,05
91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,58044000	1,00	0,00	10,37	0,00	6,01
98294	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	0,22370000	1,00	0,00	8,31	0,00	1,85
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,25951000	1,00	0,00	13,83	0,00	3,58
89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,05190000	1,00	0,00	46,19	0,00	2,39
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	m²	0,10920000	1,00	0,00	4,24	0,00	0,46
90467	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023	m	0,05086000	1,00	0,00	21,30	0,00	1,08
90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023	m	0,08564000	1,00	0,00	14,15	0,00	1,21
95811	Condutete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	15,86	0,00	0,27
89742	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,03460000	1,00	0,00	41,58	0,00	1,43
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01730000	1,00	0,00	56,20	0,00	0,97
93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01730000	1,00	0,00	58,63	0,00	1,01
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,05190000	1,00	0,00	11,99	0,00	0,62
93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00865000	1,00	0,00	78,76	0,00	0,68
91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023_pa	m	0,63010000	1,00	0,00	18,49	0,00	11,65
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,47837000	1,00	0,00	8,12	0,00	12,00
91847	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,09359000	1,00	0,00	13,21	0,00	1,23
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022_pa	m	0,51453000	1,00	0,00	20,17	0,00	10,37
95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022_pa	m	0,02249000	1,00	0,00	25,82	0,00	0,58
87527	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área menor que 5m², e =17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	0,10920000	1,00	0,00	37,85	0,00	4,13
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	1,00000000	1,00	0,00	80,12	0,00	80,12
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,03460000	1,00	0,00	234,19	0,00	8,10
92556	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,10380000	1,00	0,00	1.217,70	0,00	126,39
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,03460000	1,00	0,00	102,90	0,00	3,56
91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,06920000	1,00	0,00	87,44	0,00	6,05
96486	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps	m²	1,00000000	1,00	0,00	86,81	0,00	86,81
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	0,11830000	1,00	0,00	3,61	0,00	0,42
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,00095000	1,00	0,00	975,05	0,00	0,92
92029	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01730000	1,00	0,00	51,72	0,00	0,89
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	32,79	0,00	1,70

92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	45,81	0,00	2,37
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,05190000	1,00	0,00	26,93	0,00	1,39
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. Fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,06920000	1,00	0,00	472,39	0,00	32,68
94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. Fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,02491000	1,00	0,00	885,76	0,00	22,06
89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,05190000	1,00	0,00	10,42	0,00	0,54
89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,05190000	1,00	0,00	15,68	0,00	0,81
89363	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	9,93	0,00	0,17
89724	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,06920000	1,00	0,00	10,17	0,00	0,70
89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,10380000	1,00	0,00	14,88	0,00	1,54
89866	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	7,09	0,00	0,12
89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,22491000	1,00	0,00	9,08	0,00	2,04
104345	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,03460000	1,00	0,00	44,25	0,00	1,53
104350	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	31,11	0,00	0,53
89785	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	27,04	0,00	0,46
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m²	1,00000000	1,00	0,00	18,01	0,00	18,01
86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,03460000	1,00	0,00	280,17	0,00	9,69
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	0,03460000	1,00	0,00	19,48	0,00	0,67
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin, RCA ou similar - fornecimento e instalação	un	0,15570000	1,00	0,00	55,21	0,00	8,59
98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,63970000	1,00	0,00	107,97	0,00	69,06
98446	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,01384000	1,00	0,00	134,91	0,00	1,86
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,80579000	1,00	0,00	93,47	0,00	75,31
98447	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,24550000	1,00	0,00	86,36	0,00	21,20
98448	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,03866000	1,00	0,00	107,81	0,00	4,16
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, sem vão. Af_03/2024	m²	0,45674000	1,00	0,00	74,95	0,00	34,23
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	0,11830000	1,00	0,00	8,88	0,00	1,05
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	4,27387000	1,00	0,00	15,66	0,00	66,92
90821	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,03460000	1,00	0,00	382,64	0,00	13,23
90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,06920000	1,00	0,00	410,49	0,00	28,40

101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00865000	1,00	0,00	474,75	0,00	4,10
91222	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_09/2023	m	0,05086000	1,00	0,00	8,04	0,00	0,40
90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023	m	0,08564000	1,00	0,00	7,23	0,00	0,61
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,06920000	1,00	0,00	70,39	0,00	4,87
87267	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. Af_02/2023_pe	m²	0,23584000	1,00	0,00	64,29	0,00	15,16
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_02/2023_pe	m²	0,13150000	1,00	0,00	67,74	0,00	8,90
89400	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	19,86	0,00	0,34
89784	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,08650000	1,00	0,00	24,47	0,00	2,11
89869	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	9,91	0,00	0,17
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,06920000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,86
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	1,40795000	1,00	0,00	48,87	0,00	68,80
104351	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	24,73	0,00	0,42
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,19031000	1,00	0,00	28,22	0,00	5,37
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,06920000	1,00	0,00	30,11	0,00	2,08
98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	un	0,05190000	1,00	0,00	40,75	0,00	2,11
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01730000	1,00	0,00	33,70	0,00	0,58
92005	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01730000	1,00	0,00	54,52	0,00	0,94
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	1,40795000	1,00	0,00	23,43	0,00	32,98
89714	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,03235000	1,00	0,00	37,61	0,00	1,21
89711	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,03944000	1,00	0,00	20,95	0,00	0,82
89712	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,15657000	1,00	0,00	27,02	0,00	4,23
89799	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	m	0,05086000	1,00	0,00	23,28	0,00	1,18
89865	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	m	0,03979000	1,00	0,00	16,52	0,00	0,65
89356	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,19602000	1,00	0,00	22,45	0,00	4,40
89357	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	0,01730000	1,00	0,00	31,40	0,00	0,54
86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incl	un	0,03460000	1,00	0,00	517,20	0,00	17,89
							Custo Unitário	1.035,1500
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	1.265,1600

0101001131 - Tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,50mm, estrutura em madeira não aparelhada (reaproveitamento da telha de 3x), incluso pintura latex externamente (r								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

4430	Caibro nao aparelhado "5 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	1,22730000	1,00	0,00	13,55	0,00	16,62
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,04280000	1,00	0,00	19,95	0,00	0,85
6212	Tabua "2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	1,00000000	1,00	0,00	11,60	0,00	11,60
7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m²	0,35000000	1,00	0,00	50,19	0,00	17,56
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,18970000	1,00	0,00	21,06	0,00	3,99
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,56910000	1,00	0,00	25,35	0,00	14,42
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,00120000	1,00	0,00	436,12	0,00	0,52
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	1,00000000	1,00	0,00	8,88	0,00	8,88
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,01910000	1,00	0,00	28,90	0,00	0,55
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00440000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,13
						Custo Unitário	75,1200	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	91,8100	

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 lateral

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

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	8,52	0,00	8,52
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	2,89	0,00	0,96
2745	Pontalete roloço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	1,48000000	1,00	0,00	5,13	0,00	7,59
5088	Porta cadeado em aço galvanizado, comprimento de 3 1/2"	un	0,33333330	1,00	0,00	7,32	0,00	2,43
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,05000000	1,00	0,00	20,29	0,00	1,01
4408	Ripa não aparelhada, *1,5 x 5" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	3,11666670	1,00	0,00	2,58	0,00	8,04
7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m²	0,35000000	1,00	0,00	50,19	0,00	17,56
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,06	0,00	10,53
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,35	0,00	12,67
104641	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes	m²	1,00000000	1,00	0,00	8,88	0,00	8,88

97624 - Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 09/2023 (m³)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,66580000	1,00	0,00	25,75	0,00	17,14
88316	Servente com encargos complementares	h	4,12780000	1,00	0,00	20,74	0,00	85,61

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

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,23010000	1,00	0,00	25,63	0,00	5,89
88316	Servente com encargos complementares	h	0,77400000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,05

97634 - Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af 09/2023 (m²)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11530000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,39
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,04080000	1,00	0,00	25,11	0,00	1,02
Custo Unitário								3,4100
BDI								22,2200
Preço Unitário								4,1600

97650 - Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,24870000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,15
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,08790000	1,00	0,00	25,11	0,00	2,20
Custo Unitário								7,3500
BDI								22,2200
Preço Unitário								8,9800

98535 - Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
5930	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chi diurno. af_06/2014	chi	0,74390000	1,00	0,00	67,32	0,00	50,07
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,90820000	1,00	0,00	273,98	0,00	248,82
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	7,01050000	1,00	0,00	24,59	0,00	172,38
88316	Servente com encargos complementares	h	9,34730000	1,00	0,00	20,74	0,00	193,86
Custo Unitário								665,1300
BDI								22,2200
Preço Unitário								812,9200

98531 - Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_03/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	1,19530000	1,00	0,00	110,20	0,00	131,72
89272	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chp diurno. af_11/2014	chp	0,21120000	1,00	0,00	222,70	0,00	47,03
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	3,22320000	1,00	0,00	24,59	0,00	79,25
88316	Servente com encargos complementares	h	6,05960000	1,00	0,00	20,74	0,00	125,67
Custo Unitário								383,6700
BDI								22,2200
Preço Unitário								468,9200

97635 - Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
88260	Calceteiro com encargos complementares	h	0,48150000	1,00	0,00	23,73	0,00	11,42
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21130000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,38
Custo Unitário								15,8000
BDI								22,2200
Preço Unitário								19,3100

100982 - Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
91387	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01380000	1,00	0,00	70,36	0,00	0,97
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01980000	1,00	0,00	266,99	0,00	5,28

5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01050000	1,00	0,00	89,79	0,00	0,94
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, pesc	chp	0,00830000	1,00	0,00	212,45	0,00	1,76
						Custo Unitário	8,9500	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	10,9300	

0401002000 - Aterro mecanizado de solo, com aquisição de terra, incluso compactação com rolo compactador de pneus (m³)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6416	Terra/arenito para aterro com frete	m³	1,23000000	1,00	0,00	52,50	0,00	64,57
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00300000	1,00	0,00	69,53	0,00	0,20
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	316,48	0,00	1,89
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,03400000	1,00	0,00	89,79	0,00	3,05
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02600000	1,00	0,00	212,45	0,00	5,52
6879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014	chp	0,02000000	1,00	0,00	224,66	0,00	4,49
7049	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01800000	1,00	0,00	234,85	0,00	4,22
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01130000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,23
						Custo Unitário	84,1700	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	102,8700	

97083 - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
95265	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chi diurno. Af_09/2016	chi	0,04200000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,03
95264	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chp diurno. Af_09/2016	chp	0,02500000	1,00	0,00	6,23	0,00	0,15
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,04500000	1,00	0,00	25,75	0,00	1,15
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08900000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,84
							Custo Unitário	3,1700
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	3.8700

95601 - Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. Af_05/2021 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01.04 / 04.02.01.03

[illegible]

06E0420002 - Mobilização e Desmobilização de Equipamento para Perfuração de Solo - Fornecimento e Instalação (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
64EMT10001	Mobilização e Desmobilização de Equipamento de Perfuração	km	276,00000000	1,00	0,00	10,00	0,00	2.760,0000
							Custo Unitário	2.760,0000
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	3.373,2700

96523 - Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024 (m³)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.01 / 04.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,96600000	1,00	0,00	25,75	0,00	24,87
88316	Servente com encargos complementares	h	3,12600000	1,00	0,00	20,74	0,00	64,83
							Custo Unitário	89,7000
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	109,6300

96617 - Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. Af_01/2024 (m²)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.02 / 04.02.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,03390000	1,00	0,00	380,81	0,00	12,90
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,18630000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,79
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05080000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,05
							Custo Unitário	18,7400
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	22,9600

96534 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 (m²)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.03 / 04.02.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,01670000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,12
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,67500000	1,00	0,00	6,99	0,00	4,71
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,02900000	1,00	0,00	25,05	0,00	0,72
5074	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,01100000	1,00	0,00	22,74	0,00	0,25
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,92400000	1,00	0,00	2,44	0,00	2,25
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,15500000	1,00	0,00	11,60	0,00	13,39
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,58800000	1,00	0,00	21,06	0,00	12,38
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,33400000	1,00	0,00	25,35	0,00	33,81
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,04400000	1,00	0,00	28,90	0,00	1,27
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,01100000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,33
							Custo Unitário	69,2300
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	84,6100

96543 - Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.04 / 04.02.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,14300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,25
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,09700000	1,00	0,00	21,24	0,00	2,06
88245	Armador com encargos complementares	h	0,25200000	1,00	0,00	25,57	0,00	6,44
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,78	0,00	10,78
Custo Unitário								20,0200
BDI								22,2200
Preço Unitário								24,4600

96545 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,63500000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,13
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,05700000	1,00	0,00	21,24	0,00	1,21
88245	Armador com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	25,57	0,00	3,83
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,04	0,00	11,04
Custo Unitário								16,7000
BDI								22,2200
Preço Unitário								20,4100

96546 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024 (kg)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
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	10,21	0,00	10,21
Custo Unitário								14,6900
BDI								22,2200
Preço Unitário								17,9500

94965 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.07 / 04.01.03.07 / 04.01.04.05 / 04.01.05.04 / 04.01.06.04 / 04.01.07.04 / 04.01.08.05 / 04.02.02.05 / 04.03.01.05 / 04.03.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,72290000	1,00	0,00	90,00	0,00	65,06
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	362,65790000	1,00	0,00	0,78	0,00	282,87
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,59340000	1,00	0,00	97,42	0,00	57,80
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,71030000	1,00	0,00	0,36	0,00	0,25
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,75340000	1,00	0,00	2,04	0,00	1,53
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,46370000	1,00	0,00	25,74	0,00	37,67
88316	Servente com encargos complementares	h	2,31170000	1,00	0,00	20,74	0,00	47,94
Custo Unitário								493,1200
BDI								22,2200
Preço Unitário								602,6900

103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.08 / 04.01.03.08 / 04.01.04.06 / 04.01.05.05 / 04.01.06.05 / 04.01.07.05 / 04.02.02.06 / 04.03.01.06 / 04.03.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,45900000	1,00	0,00	25,35	0,00	62,33
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,45900000	1,00	0,00	25,75	0,00	63,31
88316	Servente com encargos complementares	h	7,37700000	1,00	0,00	20,74	0,00	152,99
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	1,41700000	1,00	0,00	0,53	0,00	0,75

90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétric	chp	1,04200000	1,00	0,00	1,42	0,00	1,47
							Custo Unitário	280,8500
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	343,2500

98557 - Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.02.09 / 04.01.03.09 / 04.02.02.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
626	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicação a frio (membrana de emulsão asfáltica para impermeabilização flexível)	kg	1,50000000	1,00	0,00	17,77	0,00	26,65
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,09690000	1,00	0,00	21,61	0,00	2,09
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,42990000	1,00	0,00	25,56	0,00	10,98
						Custo Unitário	39,7200	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	48,5400	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00060000	1,00	0,00	69,53	0,00	0,04
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00540000	1,00	0,00	316,48	0,00	1,70
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,19620000	1,00	0,00	36,87	0,00	7,23
88316	Servente com encargos complementares	h	0,78660000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,31
							Custo Unitário	25,2800
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	30.8900

96527 - Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00400000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,85
88316	Servente com encargos complementares	h	3,51500000	1,00	0,00	20,74	0,00	72,90
							Custo Unitário	98,7500
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	120,6900

96536 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,01670000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,12
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,60500000	1,00	0,00	6,99	0,00	4,22
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,05300000	1,00	0,00	25,05	0,00	1,32
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,02600000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,53
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,54700000	1,00	0,00	2,44	0,00	1,33
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,13400000	1,00	0,00	11,60	0,00	13,15
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,47700000	1,00	0,00	21,06	0,00	10,04
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,08800000	1,00	0,00	25,35	0,00	27,58
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,05300000	1,00	0,00	28,90	0,00	1,53
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,01300000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,39
							Custo Unitário	60,2100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	73,5800

95241 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024 (m²)

Utilizado no(s) Item(ns) 04.01.03.03 / 09.01.01.01 / 09.02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,06900000	1,00	0,00	380,81	0,00	26,27
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25415000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,54
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09190000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,90
							Custo Unitário	34,7100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	42,4200

92761 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.03.05 / 04.01.04.03 / 04.01.06.03 / 04.03.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	0,74300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,16
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00920000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,19
88245	Armador com encargos complementares	h	0,05610000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,43
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,04	0,00	11,04
							Custo Unitário	13,3100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	16,2600

92479 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. Af_09/2020 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.04.01 / 04.01.06.01 / 04.03.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00400000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,03
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,04900000	1,00	0,00	25,05	0,00	1,22
6193	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,32800000	1,00	0,00	19,15	0,00	6,28
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,10900000	1,00	0,00	21,06	0,00	2,29
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,59600000	1,00	0,00	25,35	0,00	15,10
92272	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. Af_09/2020	m	0,65900000	1,00	0,00	36,17	0,00	23,83
92266	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira composta	m²	0,10500000	1,00	0,00	171,59	0,00	18,01
							Custo Unitário	66,7600
							BDI	22,2200

Preço Unitário 81,5900

92443 - Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_09/2020 (m²

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.05.01 / 04.01.07.01 / 04.03.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40271	Locação de aprumador metálico de pilar, com altura e angulo reguláveis, extensão de *1,50* a *2,80* m	unxmês	0,19600000	1,00	0,00	29,08	0,00	5,69
40287	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mês	0,78500000	1,00	0,00	11,20	0,00	8,79
40275	Locação de viga sanduiche metálica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensão de 2 m	unxmês	0,39300000	1,00	0,00	30,40	0,00	11,94
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00400000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,03
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01900000	1,00	0,00	25,05	0,00	0,47
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	21,06	0,00	2,31
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	25,35	0,00	15,21
92264	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em ch	m²	0,06700000	1,00	0,00	220,86	0,00	14,79

Custo Unitário 59,2300

BDI 22,2200

Preço Unitário 72,3900

92267 - Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020 (m²)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.08.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m²	1,05000000	1,00	0,00	59,03	0,00	61,98
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,00500000	1,00	0,00	21,06	0,00	0,10
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,00500000	1,00	0,00	25,35	0,00	0,12
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,02200000	1,00	0,00	28,90	0,00	0,63
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,00500000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,15

Custo Unitário 62,9800

BDI 22,2200

Preço Unitário 76,9700

92767 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.08.02 / 04.03.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,81600000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,61
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01720000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,36
88245	Armador com encargos complementares	h	0,10550000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,69
92799	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,80	0,00	11,80

Custo Unitário 15,9500

BDI 22,2200

Preço Unitário 19,4900

92769 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.08.03 / 04.03.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02500000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,49
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,33300000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,29
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,00980000	1,00	0,00	21,24	0,00	0,20
88245	Armador com encargos complementares	h	0,05970000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,52
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	1,00000000	1,00	0,00	11,04	0,00	11,04

Custo Unitário 13,5400

BDI 22,2200

Preço Unitário 16,5400

92770 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.08.04

[illegible]

103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (m³)

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.08.06

[illegible]

0601004036 - Laje pré-fabricada protendida beta 12, (8cm de trilho + 4cm de capa), concreto usinado bombeado FCK=25,0mpa, cons.=0,0441m³/m², EPS/Cerâmica H8-40, intereixo 40cm, sobre

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.08.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6494	Laje pré-fabricada tipo protendida beta 12, preenchimento EPS/Cerâmica h8-40, intereixo 40cm, sobrecarga=350kg/m2, vãos ate 4,60m, viguetas 5 fios de aço	m²	1,00000000	1,00	0,00	79,20	0,00	79,20
0601003200	Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto	m³	0,04410000	1,00	0,00	91,83	0,00	4,04
0601003054	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	0,04410000	1,00	0,00	596,47	0,00	26,30
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50100000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,35400000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,34
						Custo Unitário	129,7800	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	158,6100	

0601004200 - Escoramento de formas de laje em madeira nao aparelhadas, pé direito simples, incluso travamento, 4 utilizações (m²)

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.08.08

[illegible]

92760 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 (kg)

Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01.03

[illegible]

105023 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. Af_03/2024 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.02.01 / 05.02.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00900000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,07
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	0,22	0,00	1,32
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,20300000	1,00	0,00	6,99	0,00	1,41
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03200000	1,00	0,00	472,94	0,00	15,13
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	1,00	0,00	11,04	0,00	8,72
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m²	0,10400000	1,00	0,00	169,17	0,00	17,59
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50100000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25100000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,20
Custo Unitário								62,3400
BDI								22,2200
Preço Unitário								76,1900

105029 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. Af_03/2024 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.02.02 / 05.02.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00900000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,07
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	0,22	0,00	1,32
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03200000	1,00	0,00	472,94	0,00	15,13
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	0,79000000	1,00	0,00	11,04	0,00	8,72
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_09/2020	m²	0,07600000	1,00	0,00	169,17	0,00	12,85
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,27400000	1,00	0,00	25,75	0,00	7,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13700000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,84
Custo Unitário								47,9800
BDI								22,2200
Preço Unitário								58,6400

15E0410015 - Shaft de Drywall, Estrutura Metálica com Guias Duplas e Parede com Sistema de Chapas de Gesso para Drywall (m)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88497	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023	m²	0,50000000	1,00	0,00	17,79	0,00	8,89
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	0,50000000	1,00	0,00	3,61	0,00	1,80
96360	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. Af_07/2023_ps	m²	0,50000000	1,00	0,00	130,69	0,00	65,34
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, 1	m²	0,50000000	1,00	0,00	12,33	0,00	6,16
Custo Unitário								82,1900
BDI								22,2200
Preço Unitário								100,4500

94216 - Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.01.01 / 06.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11029	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação	cj	4,15000000	1,00	0,00	1,62	0,00	6,72
40740	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rígida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,50 mm cada, acabamento natural (nao inclui acessorios de fixacao)	m²	1,14600000	1,00	0,00	167,85	0,00	192,35
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00120000	1,00	0,00	27,78	0,00	0,03

93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,00090000	1,00	0,00	28,89	0,00	0,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06200000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,28
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,05600000	1,00	0,00	25,11	0,00	1,40
Custo Unitário								201,8000
BDI								22,2200
Preço Unitário								246,6300

92580 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.01.02 / 06.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40549	Parafuso, comum, ASTM A307, sextavado, diâmetro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	cento	0,00700000	1,00	0,00	257,03	0,00	1,79
43083	Perfil "u" enrijecido, em chapa dobrada de aço laminado, e = 3,75 mm, h = 200 mm, l = 75 mm (9,94 kg/m)	kg	4,33300000	1,00	0,00	9,35	0,00	40,51
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00940000	1,00	0,00	27,78	0,00	0,26
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,00680000	1,00	0,00	28,89	0,00	0,19
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,21300000	1,00	0,00	28,38	0,00	6,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10600000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,19
Custo Unitário								50,9800
BDI								22,2200
Preço Unitário								62,3000

94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.01.03 / 06.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,00600000	1,00	0,00	19,95	0,00	0,11
5104	Rebite de repuxo em alumínio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,00120000	1,00	0,00	121,10	0,00	0,14
40873	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,05000000	1,00	0,00	23,56	0,00	24,73
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,19800000	1,00	0,00	38,84	0,00	7,69
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,04500000	1,00	0,00	168,62	0,00	7,58
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,01830000	1,00	0,00	27,78	0,00	0,50
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01320000	1,00	0,00	28,89	0,00	0,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20700000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,29
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,11200000	1,00	0,00	25,11	0,00	2,81
Custo Unitário								48,2300
BDI								22,2200
Preço Unitário								58,9400

101979 - Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. Af_11/2020 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	1,33000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,18
1113	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	m	1,15000000	1,00	0,00	25,28	0,00	29,07
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,09200000	1,00	0,00	38,84	0,00	3,57
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,17900000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,60
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09000000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,86
Custo Unitário								39,2800
BDI								22,2200
Preço Unitário								48,0000

0701000119 - Impermeabilização de lajes e marquises utilizando Viapol laje alumínio 3mm da Viapol ou similar e pintura asfáltica primer (uma demão) - fornecimento e aplicação (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4226	Gás de cozinha - GLP	kg	0,26000000	1,00	0,00	8,39	0,00	2,18

1258	Manta asfáltica multiuso com acabamento em alumínio 3mm, estruturada com véu de fibra de vidro, bobina (1x10)m, para lajes, telhados e calhas de alvenaria, Viapol ou similar	m²	1,15000000	1,00	0,00	54,13	0,00	62,24
511	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	l	0,40000000	1,00	0,00	18,50	0,00	7,40
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,19200000	1,00	0,00	21,61	0,00	4,14
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,94800000	1,00	0,00	25,56	0,00	24,23

Custo Unitário	100,1900
BDI	22,2200
Preço Unitário	122,4500

1501000100 - Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.01.01 / 07.02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00500000	1,00	0,00	533,71	0,00	2,66
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	25,75	0,00	2,57
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,07
Custo Unitário								7,3000
BDI								22,2200
Preço Unitário								8,9200

87775 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm.								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.01.02 / 07.02.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37411	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m²	0,13880000	1,00	0,00	19,31	0,00	2,68
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03140000	1,00	0,00	590,52	0,00	18,54
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,67900000	1,00	0,00	25,75	0,00	17,48
88316	Servente com encargos complementares	h	0,67900000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,08
Custo Unitário								52,7800
BDI								22,2200
Preço Unitário								64,5000

87549 - Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.01.03 / 07.02.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,01940000	1,00	0,00	590,52	0,00	11,45
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,34680000	1,00	0,00	25,75	0,00	8,93
88316	Servente com encargos complementares	h	0,17340000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,59
Custo Unitário								23,9700
BDI								22,2200
Preço Unitário								29,2900

17E0410035 - Revestimento Cerâmico para Paredes Internas com Placas Tipo Porcelanato de Dimensões 60X60 cm Aplicadas na Altura Interna das Paredes [REF. SINAPI 104612] (m²)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	6,85000000	1,00	0,00	0,85	0,00	5,82
45190	Piso em porcelanato, retificado, liso, monocolor, acetinado ou polido, formato maior que 2500 ate 6400 cm2	m²	1,08640000	1,00	0,00	71,45	0,00	77,62
34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,14100000	1,00	0,00	4,99	0,00	0,70
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,74070000	1,00	0,00	25,63	0,00	18,98
88316	Servente com encargos complementares	h	0,32590000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,75
Custo Unitário								109,8700
BDI								22,2200
Preço Unitário								134,2800

20E0410142 - Madeira Plástica, Cor Ipê, Estilo Ripado Horizontal E=5cm, com Espaçamento de 10cm Entre as Linhas, Instalada até a Altura de 1,90m do Piso - Fornecimento e Instalação (m								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	18,00000000	1,00	0,00	0,43	0,00	7,74
39424	Perfil cantoneira L, lisa, em aço, 25 x 30 mm, E = 0,5 mm, para estrutura Drywall	m	1,80000000	1,00	0,00	3,03	0,00	5,45
44EMT10003	Tábua em Madeira Plástica 120X32mm Texturizada Itáuba, Incluso Frete	m²	0,60000000	1,00	0,00	402,00	0,00	241,20
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,24000000	1,00	0,00	21,06	0,00	5,05
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,33000000	1,00	0,00	25,35	0,00	8,36
Custo Unitário								267,8000
BDI								22,2200
Preço Unitário								327,3000

1601000100 - Chapisco para teto com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.03.01 / 07.02.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00500000	1,00	0,00	533,71	0,00	2,66
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								14,2700
BDI								22,2200
Preço Unitário								17,4400

90406 - Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.03.02 / 07.02.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03040000	1,00	0,00	590,52	0,00	17,95
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,64750000	1,00	0,00	25,75	0,00	16,67
88316	Servente com encargos complementares	h	0,32370000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,71
Custo Unitário								41,3300
BDI								22,2200
Preço Unitário								50,5100

96113 - Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. Af_08/2023_ps (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.03.03 / 07.02.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,02170000	1,00	0,00	28,50	0,00	0,61
3315	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	1,81270000	1,00	0,00	0,96	0,00	1,74
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	cento	0,02930000	1,00	0,00	37,87	0,00	1,10
4812	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao)	m²	1,04140000	1,00	0,00	13,44	0,00	13,99
20250	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso	kg	0,00780000	1,00	0,00	15,00	0,00	0,11
88269	Gesseiro com encargos complementares	h	0,78670000	1,00	0,00	28,02	0,00	22,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,45220000	1,00	0,00	20,74	0,00	9,37
Custo Unitário								48,9600
BDI								22,2200
Preço Unitário								59,8300

96486 - Forro em régua de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af_08/2023_ps (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43131	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,03700000	1,00	0,00	23,21	0,00	0,85
36225	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	m²	1,03630000	1,00	0,00	43,56	0,00	45,14
40552	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,03360000	1,00	0,00	64,93	0,00	2,18
39443	Parafuso Dry Wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,21340000	1,00	0,00	0,33	0,00	0,73
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	cento	0,01230000	1,00	0,00	37,87	0,00	0,46
39430	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros Drywall	un	1,22670000	1,00	0,00	1,92	0,00	2,35

39427	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado, para estrutura forro Drywall, E = 0,5 mm, *46 x 18" (LxH), comprimento 3 m	m	3,54700000	1,00	0,00	5,10	0,00	18,08
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementare:	h	0,60000000	1,00	0,00	28,38	0,00	17,02
							Custo Unitário	86,8100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	106,0900

104951 - Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2025									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 07.02.01.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03040000	1,00	0,00	590,52	0,00	17,95	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,39060000	1,00	0,00	25,75	0,00	10,05	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19530000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,05	
							Custo Unitário	32,0500	
							BDI	22,2200	
							Preço Unitário	39,1700	

11E0440027 - Janela Maxim-ar em Alumínio com Acabamento Anodizado Fosco na Cor Preta/Branca, com Contramarco, Inclusive Vidro E=6mm - Fornecimento e Instalação (m²)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.01.01 / 08.02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
102166	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_ps	m²	1,00000000	1,00	0,00	315,04	0,00	315,04
1101004025	Janela maxim-ar em aluminio, linha Suprema, acabamento anc	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.422,51	0,00	1.422,51
							Custo Unitário	1.737,5500
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	2.123,6300

BDI 22,2200
Preço Unitário 478,0200

91341 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,81660000	1,00	0,00	0,43	0,00	2,07
36888	Guarnição / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em alumínio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	6,85040000	1,00	0,00	38,85	0,00	266,13
39025	Porta de abrir, tipo veneziana, em alumínio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnição/alizar/vista	un	0,54730000	1,00	0,00	819,38	0,00	448,44
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,88290000	1,00	0,00	38,84	0,00	34,29
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,38260000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,85
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19100000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,96
Custo Unitário								764,7400
BDI								22,2200
Preço Unitário								934,6600

90845 - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.02.02 / 08.02.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
100659	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	10,00000000	1,00	0,00	12,20	0,00	122,00
90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	414,18	0,00	414,18
90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	169,63	0,00	169,63
90824	Porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente	un	1,00000000	1,00	0,00	729,63	0,00	729,63
Custo Unitário								1.435,4400
BDI								22,2200
Preço Unitário								1.754,3900

90846 - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
100659	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	10,20000000	1,00	0,00	12,20	0,00	124,44
90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	414,18	0,00	414,18
90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	169,63	0,00	169,63
90825	Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente	un	1,00000000	1,00	0,00	813,62	0,00	813,62
Custo Unitário								1.521,8700
BDI								22,2200
Preço Unitário								1.860,0200

1101002030 - Alçapão em ferro 70x70cm, incluso ferragens (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.02.04 / 08.02.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
567	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	2,80000000	1,00	0,00	12,38	0,00	34,66
1327	Chapa de aço fina a frio bitola msg 24, e = 0,60 mm (4,80 kg/m²)	kg	2,35200000	1,00	0,00	9,74	0,00	22,90
11447	Dobradiça em latão, 3" x 2 1/2", E= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	2,00000000	1,00	0,00	28,92	0,00	57,84
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00300000	1,00	0,00	579,27	0,00	1,73
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	25,75	0,00	10,30
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,49000000	1,00	0,00	26,02	0,00	12,74
88316	Servente com encargos complementares	h	0,89000000	1,00	0,00	20,74	0,00	18,45
Custo Unitário								158,6200
BDI								22,2200
Preço Unitário								193,8600

94570 - Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fixação com parafuso. I

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36896	Janela de correr, em alumínio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao	un	0,83330000	1,00	0,00	529,90	0,00	441,56
4377	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	9,20000000	1,00	0,00	0,26	0,00	2,39
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	0,66785710	1,00	0,00	25,67	0,00	17,14
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,31301800	1,00	0,00	25,75	0,00	8,06
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15650900	1,00	0,00	20,74	0,00	3,24
Custo Unitário								472,3900
BDI								22,2200
Preço Unitário								577,3500

1101002010 - Porta em chapa vincada - 1 folha, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (Esq.) (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.02.01 / 08.03.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00720000	1,00	0,00	90,00	0,00	0,64
7501	Batente em chapa 18 150x32mm Pauli (Cód 1548)	br	0,49600000	1,00	0,00	60,00	0,00	29,76
7551	Cadeirainha chapa 18 65 x 30mm Pauli (Cód. 2246)	br	0,68750000	1,00	0,00	65,00	0,00	44,68
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	0,49000000	1,00	0,00	1,23	0,00	0,60
7544	Chapa 18 lf (fina a quente (3x1,20m) 36kg Pauli (cod.2714)	un	0,29760000	1,00	0,00	332,00	0,00	98,80
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	2,03000000	1,00	0,00	0,78	0,00	1,58
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	1,78570000	1,00	0,00	15,00	0,00	26,78
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,23730000	1,00	0,00	31,97	0,00	39,55
38151	Fechadura roseta redonda para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	0,59520000	1,00	0,00	88,64	0,00	52,75
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" Pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	0,85120000	1,00	0,00	25,24	0,00	21,48
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,71710000	1,00	0,00	41,00	0,00	29,40
7509	Perfil "T" chapa 18 50x30mm Pauli (Cód. 6942)	br	0,29760000	1,00	0,00	61,88	0,00	18,41
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	1,74630000	1,00	0,00	21,24	0,00	37,09
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,24600000	1,00	0,00	40,34	0,00	9,92
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	1,40260000	1,00	0,00	99,68	0,00	139,81
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	38,62
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	27,44	0,00	21,95
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,74630000	1,00	0,00	26,02	0,00	45,43
88316	Servente com encargos complementares	h	2,10000000	1,00	0,00	20,74	0,00	43,55
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,12260000	1,00	0,00	27,47	0,00	30,83
Custo Unitário								731,6300
BDI								22,2200
Preço Unitário								894,1900

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 - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.01.02 / 09.02.01.02								
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	793,72	0,00	15,87
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								27,4800
BDI								22,2200
Preço Unitário								33,5800

82761 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². Af_02/2023_pe (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.02.01 / 09.02.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	9,13000000	1,00	0,00	2,61	0,00	23,82
45190	Piso em porcelanato, retificado, liso, monocolor, acetinado ou polido, formato maior que 2500 ate 6400 cm2	m²	1,13264000	1,00	0,00	71,45	0,00	80,92
34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,14100000	1,00	0,00	4,99	0,00	0,70

87262 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_02/2023_pe (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.01.02.02 / 09.02.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	9,13000000	1,00	0,00	2,61	0,00	23,82
45190	Piso em porcelanato, retificado, liso, monocolor, acetinado ou polido, formato maior que 2500 ate 6400 cm2	m²	1,08640000	1,00	0,00	71,45	0,00	77,62
34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,14100000	1,00	0,00	4,99	0,00	0,70
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,80380000	1,00	0,00	25,63	0,00	20,60
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20640000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,28
						Custo Unitário		127,0200
						BDI		22,2200
						Preço Unitário		155,2400

87263 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af_02/2023_pe (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.02.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	9,13000000	1,00	0,00	2,61	0,00	23,82
45190	Piso em porcelanato, retificado, liso, monocolor, acetinado ou polido, formato maior que 2500 ate 6400 cm2	m²	1,06900000	1,00	0,00	71,45	0,00	76,38
34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,14100000	1,00	0,00	4,99	0,00	0,70
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,52030000	1,00	0,00	25,63	0,00	13,33
88316	Servente com encargos complementares	h	0,16740000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,47
						Custo Unitário		117,7000
						BDI		22,2200
						Preço Unitário		143,8500

17E0410037 - Junta Plástica de Dilatação para Pisos, Cor Cinza, 17 X 3 mm (Altura X Espessura) - Fornecimento e Aplicação [REF. SBC 160084]								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3671	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,10000000	1,00	0,00	1,33	0,00	1,46
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10300000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,13
							Custo Unitário	3,5900
							BDI	22,2200

Preço Unitário 4,3800

0701000109 - Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2 (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.01.03 / 09.04.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
135	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexível, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	2,00000000	1,00	0,00	3,71	0,00	7,42
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								21,8600
BDI								22,2200
Preço Unitário								26,7100

88788 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. Af_02/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.03.02.01 / 09.04.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37596	Argamassa colante tipo ACIII E	kg	9,80000000	1,00	0,00	2,99	0,00	29,30
4396	Pastilha cerâmica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores branca ou frias, solidas, sem mesclagem/mistura, acabamento liso *2,5 x 2,5* cm	m²	1,05000000	1,00	0,00	293,24	0,00	307,90
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	1,19600000	1,00	0,00	25,63	0,00	30,65
88316	Servente com encargos complementares	h	0,59800000	1,00	0,00	20,74	0,00	12,40
Custo Unitário								380,2500
BDI								22,2200
Preço Unitário								464,7400

102608 - Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34639	Caixa d'água / reservatório em polietileno, 1500 litros, com tampa	un	1,00000000	1,00	0,00	995,54	0,00	995,54
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20080000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,15
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20080000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,02
Custo Unitário								1.004,7100
BDI								22,2200
Preço Unitário								1.227,9500

13E0440019 - Estrutura de Madeira para Apoio de Caixa D'Água Apoiada em Laje até 500l [REF. SINAPI 98461] (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.02 / 10.02.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1347	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m²	0,84000000	1,00	0,00	72,05	0,00	60,52
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,16580000	1,00	0,00	552,50	0,00	91,60
2747	Mourao rolo de madeira tratada, d = 16 a 20 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	m	11,88000000	1,00	0,00	44,00	0,00	522,72
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	5,19200000	1,00	0,00	6,99	0,00	36,29
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,25840000	1,00	0,00	19,95	0,00	5,15
6194	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,52000000	1,00	0,00	4,99	0,00	17,56
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	17,82000000	1,00	0,00	11,60	0,00	206,71
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	4,85260000	1,00	0,00	21,06	0,00	102,19
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	7,26620000	1,00	0,00	25,35	0,00	184,19
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,10150000	1,00	0,00	28,90	0,00	2,93
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,02530000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,77
Custo Unitário								1.230,6300
BDI								22,2200
Preço Unitário								1.504,0700

94489 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.03 / 10.02.01.16 / 10.03.01.03 / 10.04.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20080	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	un	0,04000000	1,00	0,00	24,86	0,00	0,99

38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00800000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,02
11674	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 25 mm, com corpo dividido	un	1,00000000	1,00	0,00	23,12	0,00	23,12
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00950000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,81
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07950000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,64
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,07950000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,99

Custo Unitário	28,5700
BDI	22,2200
Preço Unitário	34,9100

94703 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.04 / 10.02.01.17								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
96	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	un	1,00000000	1,00	0,00	13,56	0,00	13,56
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00350000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,26
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00400000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,34
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13380000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,76
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,13380000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,35

Custo Unitário	20,2700
BDI	22,2200
Preço Unitário	24,7700

89409 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.05 / 10.02.01.03 / 10.03.01.04 / 10.04.01.07								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,54
3500	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	1,65	0,00	1,65
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03020000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00800000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,69
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13590000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,81
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,13590000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,40

Custo Unitário	9,1900
BDI	22,2200
Preço Unitário	11,2300

89408 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.06 / 10.02.01.04 / 10.03.01.05 / 10.04.01.08								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,54
3529	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	0,80	0,00	0,80
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03020000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00800000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,69
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13590000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,81
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,13590000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,40

Custo Unitário	8,3400
BDI	22,2200
Preço Unitário	10,1900

89424 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.07 / 10.02.01.05 / 10.03.01.06 / 10.04.01.09								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00710000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,54
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03020000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
3904	Luva PVC soldável, 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	0,90	0,00	0,90
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00800000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,69
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09060000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,87
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complement	h	0,09060000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,26

Custo Unitário	6,3600
BDI	22,2200
Preço Unitário	7,7700

Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.08 / 10.02.01.18

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00530000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,09
11830	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,00000000	1,00	0,00	34,46	0,00	34,46
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19040000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,93
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19040000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,76
							Custo Unitário	43,2400
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	52,8400

Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.09 / 10.02.01.06 / 10.03.01.07 / 10.04.01.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
98383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03700000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,12
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,04930000	1,00	0,00	4,57	0,00	4,79
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15860000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,27
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15860000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,97
							Custo Unitário	12,1500
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	14,8400

Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.10 / 10.02.01.19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20080	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	un	0,04000000	1,00	0,00	24,86	0,00	0,99
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00800000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,02
11675	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 32 mm, com corpo dividido	un	1,00000000	1,00	0,00	36,70	0,00	36,70
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00950000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,81
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07950000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,64
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07950000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,99
							Custo Unitário	42,1500
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	51,5100

Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.11

[illegible]

Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.12 / 10.02.01.21

[illegible]

94707 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
100	Adaptador pvc, soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d'agua	un	1,00000000	1,00	0,00	50,42	0,00	50,42
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01060000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,80
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01050000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,03
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,29
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15250000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,15
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15250000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,81
Custo Unitário								59,5000
BDI								22,2200
Preço Unitário								72,7200

103959 - Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01880000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,43
818	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 60 x 50 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	7,50	0,00	7,50
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02060000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,07
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02600000	1,00	0,00	86,30	0,00	2,24
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09240000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,91
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09240000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,31
Custo Unitário								15,4600
BDI								22,2200
Preço Unitário								18,8900

103968 - Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.15								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01410000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,07
816	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 60 x 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	11,20	0,00	11,20
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01650000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01900000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,63
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07350000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,51
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07350000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,84
Custo Unitário								17,3000
BDI								22,2200
Preço Unitário								21,1400

89502 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.16 / 10.02.01.24								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01650000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,25
3503	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	8,24	0,00	8,24
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01900000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,06
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02200000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,89
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12710000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,62
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12710000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,18
Custo Unitário								17,2400
BDI								22,2200
Preço Unitário								21,0700

89413 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.17 / 10.02.01.25								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00940000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,71
3536	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,67	0,00	2,67
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03600000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,12

20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,94
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16210000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,35
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16210000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,05
Custo Unitário								11,8400
BDI								22,2200
Preço Unitário								14,4700

94678 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.18 / 10.02.01.10 / 10.04.01.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01650000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,25
3540	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	5,49	0,00	5,49
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01560000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02200000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,89
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14010000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,89
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14010000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,50
Custo Unitário								15,0700
BDI								22,2200
Preço Unitário								18,4100

94680 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.19								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02120000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,61
3539	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	31,85	0,00	31,85
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02100000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,07
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,03000000	1,00	0,00	86,30	0,00	2,58
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18850000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,89
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18850000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,72
Custo Unitário								44,7200
BDI								22,2200
Preço Unitário								54,6500

89357 - Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.20 / 10.02.01.26								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,10560000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,36
9869	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,04930000	1,00	0,00	9,86	0,00	10,34
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45300000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,36
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45300000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,34
Custo Unitário								31,4000
BDI								22,2200
Preço Unitário								38,3700

94651 - Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.21 / 10.02.01.13 / 10.04.01.15								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01250000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,04
9875	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,04930000	1,00	0,00	16,99	0,00	17,82
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11280000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,33
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11280000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,82
Custo Unitário								23,0100
BDI								22,2200
Preço Unitário								28,1200

94652 - Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.22								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01690000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,05
9873	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,04930000	1,00	0,00	27,95	0,00	29,32

88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15170000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,13
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15170000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,79
Custo Unitário								36,2900
BDI								22,2200
Preço Unitário								44,3500

89440 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.23 / 10.04.01.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,01060000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,80
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,04530000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,15
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01200000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,03
7139	Tê soldável, PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,32	0,00	1,32
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18120000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,74
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18120000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,53
Custo Unitário								11,5700
BDI								22,2200
Preço Unitário								14,1400

89443 - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.24 / 10.02.01.27								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,01410000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,07
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,05400000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,18
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01650000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,42
7140	Tê soldável, PVC, 90 graus, 32 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	4,15	0,00	4,15
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,21610000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,46
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,21610000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,41
Custo Unitário								16,6900
BDI								22,2200
Preço Unitário								20,3900

94696 - Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.25								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,03180000	1,00	0,00	76,17	0,00	2,42
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03150000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04500000	1,00	0,00	86,30	0,00	3,88
7143	Tê soldável, PVC, 90 graus, 60 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	34,06	0,00	34,06
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25130000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,19
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25130000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,29
Custo Unitário								51,9400
BDI								22,2200
Preço Unitário								63,4800

13E0440018 - Tê de Redução, PVC, Soldável, 90 Graus, 60 mm X 50 mm, para Água Fria Predial -Fornecimento e Instalação								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.26								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7133	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 85 mm x 60 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	108,30	0,00	108,30
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,68	0,00	10,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,52
Custo Unitário								131,1600
BDI								22,2200
Preço Unitário								160,3000

89987 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.27 / 10.02.01.07 / 10.04.01.04								
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	0,01060000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,18

90373 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.32									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00590000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,44	
20147	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	5,89	0,00	5,89	
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,03150000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00700000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,60	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13120000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,71	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13120000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,28	
Custo Unitário								13,0200	
BDI								22,2200	
Preço Unitário								15,9100	

89396 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.33									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00880000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,67	
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,04840000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,16	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01050000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,90	
7137	Tê PVC, soldável, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	11,01	0,00	11,01	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,17480000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,61	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,17480000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,37	
Custo Unitário								20,7200	
BDI								22,2200	
Preço Unitário								25,3200	

90374 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.01.34 / 10.02.01.15 / 10.04.01.19									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00880000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,67	
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,04840000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,16	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01050000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,90	
7122	Tê PVC, soldável, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	12,12	0,00	12,12	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18870000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,90	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18870000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,72	
Custo Unitário								22,4700	
BDI								22,2200	
Preço Unitário								27,4600	

98062 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes). Af_12/2020_pa (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43446	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,00 m e altura de 0,50 m	un	4,00000000	1,00	0,00	593,94	0,00	2.375,76	
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	0,01460000	1,00	0,00	733,06	0,00	10,70	
97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,23730000	1,00	0,00	2.062,95	0,00	489,53	
97738	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. Af_03/2024_ps	m³	0,01540000	1,00	0,00	3.887,45	0,00	59,86	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,04490000	1,00	0,00	25,75	0,00	26,90	
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	0,37330000	1,00	0,00	195,25	0,00	72,88	
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	0,81900000	1,00	0,00	63,66	0,00	52,13	
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	0,40190000	1,00	0,00	146,91	0,00	59,04	

88316	Servente com encargos complementares	h	0,82100000	1,00	0,00	20,74	0,00	17,02
							Custo Unitário	3.163,8200
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	3.866,8200

98054 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 6245,8 l (para 32 contribuintes). Af_12/2020_pa (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
12565	Anel em concreto armado, liso, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,00 m e altura de 0,50 m	un	5,00000000	1,00	0,00	775,79	0,00	3.878,95	
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,08580000	1,00	0,00	564,18	0,00	48,40	
97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,24000000	1,00	0,00	2.062,95	0,00	495,10	
97738	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. Af_03/2024_ps	m³	0,01540000	1,00	0,00	3.887,45	0,00	59,86	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,45730000	1,00	0,00	25,75	0,00	63,27	
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	0,37330000	1,00	0,00	195,25	0,00	72,88	
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	1,03430000	1,00	0,00	63,66	0,00	65,84	
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	0,50750000	1,00	0,00	146,91	0,00	74,55	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,93070000	1,00	0,00	20,74	0,00	40,04	
								Custo Unitário	4.798,8900
								BDI	22,2200
								Preço Unitário	5.865,2000

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 - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.03 / 10.02.02.03 / 10.04.02.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00540000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,04	
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,11840000	1,00	0,00	6,99	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	20,68	0,00	0,25	
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,14080000	1,00	0,00	2,44	0,00	0,34	
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,44160000	1,00	0,00	19,15	0,00	8,45	
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	131,81880000	1,00	0,00	0,65	0,00	85,68	
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	733,06	0,00	84,74	
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	483,84	0,00	7,16	
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	459,14	0,00	34,16	
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	2.346,74	0,00	105,13	
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	63,66	0,00	1,13	
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	146,91	0,00	1,27	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00280000	1,00	0,00	20,74	0,00	83,01	
								Custo Unitário	548,2300
								BDI	22,2200

89708 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.04 / 10.01.03.01 / 10.02.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,06680000	1,00	0,00	76,17	0,00	5,08
11714	Caixa sifonada, pvc, 150 x *185* x 75 mm, com grelha quadrada, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	62,79	0,00	62,79
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01840000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,06
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,10400000	1,00	0,00	86,30	0,00	8,97
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,47770000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,87
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,47770000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,96
Custo Unitário								98,7300
BDI								22,2200
Preço Unitário								120,6600

89728 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.05 / 10.02.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00990000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,75
1933	Curva PVC curta 90 graus, DN 40 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	5,50	0,00	5,50
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00710000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,02
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,29
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12700000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,62
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12700000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,18
Custo Unitário								13,3600
BDI								22,2200
Preço Unitário								16,3200

89746 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	3,25	0,00	6,50
3528	Joelho PVC, soldável, PB, 45 graus, DN 100 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,02	0,00	10,02
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,11500000	1,00	0,00	31,44	0,00	3,61
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19260000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,98
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19260000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,82
Custo Unitário								28,9300
BDI								22,2200
Preço Unitário								35,3500

89739 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.07 / 10.02.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
297	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	2,70	0,00	5,40
3519	Joelho PVC, soldável, PB, 45 graus, DN 75 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	8,69	0,00	8,69
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,07500000	1,00	0,00	31,44	0,00	2,35
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16520000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,41
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16520000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,13
Custo Unitário								23,9800
BDI								22,2200
Preço Unitário								29,3000

89744 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.08 / 10.02.02.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	3,25	0,00	6,50

3520	Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 100 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	9,10	0,00	9,10
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,11500000	1,00	0,00	31,44	0,00	3,61
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19260000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,98
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,19260000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,82
Custo Unitário								28,0100
BDI								22,2200
Preço Unitário								34,2300

1301005024 - Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, série normal, para esgoto predial - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.09 / 10.02.02.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00880000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,67
10835	Joelho PVC, com bolsa e anel, 90 graus, DN 40 x *38* mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	6,21	0,00	6,21
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00400000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,34
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,28000000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,79
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,28000000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,01
Custo Unitário								20,0200
BDI								22,2200
Preço Unitário								24,4600

1301005095 - Conexões de PVC (da Tigre, Fortilit ou similar), para esgoto primário e ventilação, na(s) especificação(ões):- junção simples com redução (100 x 75) mm (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.10 / 10.02.02.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	3,25	0,00	6,50
3660	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	26,51	0,00	26,51
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,09200000	1,00	0,00	31,44	0,00	2,89
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16000000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,30
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16000000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,00
Custo Unitário								43,2000
BDI								22,2200
Preço Unitário								52,7900

89797 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.11 / 10.02.02.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	3,25	0,00	9,75
3670	Junção simples, PVC, 45 graus, DN 100 x 100 mm, série normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	26,32	0,00	26,32
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,17250000	1,00	0,00	31,44	0,00	5,42
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25680000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,31
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25680000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,43
Custo Unitário								53,2300
BDI								22,2200
Preço Unitário								65,0500

89673 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.12 / 10.02.02.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
299	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	3,81	0,00	3,81
298	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,93	0,00	2,93
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,09500000	1,00	0,00	31,44	0,00	2,98
20046	Reducao excetrica pvc, serie r, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	20,19	0,00	20,19
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14890000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,07
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14890000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,72

Custo Unitário	36,7000
BDI	22,2200
Preço Unitário	44,8500

89714 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.13 / 10.02.02.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,02470000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,08
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	16,33	0,00	17,22
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,44440000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,19
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,44440000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,12
Custo Unitário								37,6100
BDI								22,2200
Preço Unitário								45,9600

89713 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.14 / 10.02.02.13 / 10.04.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,02120000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,07
9837	Tubo PVC série normal, DN 75 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	15,46	0,00	16,30
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38130000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,88
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38130000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,54
Custo Unitário								33,7900
BDI								22,2200
Preço Unitário								41,2900

89711 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.15 / 10.02.02.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,01630000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,05
9835	Tubo PVC série normal, DN 40 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	7,13	0,00	7,52
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,29300000	1,00	0,00	20,68	0,00	6,05
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,29300000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,33
Custo Unitário								20,9500
BDI								22,2200
Preço Unitário								25,6000

89802 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.16 / 10.02.02.15								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	3,66
3518	Joelho PVC, soldável, PB, 45 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	4,15	0,00	4,15
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,05000000	1,00	0,00	31,44	0,00	1,57
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,70
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03430000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,85
Custo Unitário								10,9300
BDI								22,2200
Preço Unitário								13,3500

89731 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.17 / 10.02.02.16								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	3,66
3526	Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	3,35	0,00	3,35
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,05000000	1,00	0,00	31,44	0,00	1,57
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13790000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,85

89827 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.18 / 10.02.02.20								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	5,49
3662	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,80	0,00	10,80
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de "400" gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,07500000	1,00	0,00	31,44	0,00	2,35
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04570000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,94
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04570000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,14
							Custo Unitário	20,7200
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	25,3200

89712 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.20 / 10.02.02.17								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01770000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,06
9838	Tubo PVC série normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,05490000	1,00	0,00	11,78	0,00	12,42
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31820000	1,00	0,00	20,68	0,00	6,58
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31820000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,96
							Custo Unitário	27,0200
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	33,0200

89829 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.22 / 10.02.02.19

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
297	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	2,70	0,00	8,10
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,11250000	1,00	0,00	31,44	0,00	3,53
11658	Tê sanitário, PVC, DN 75 x 75 mm, série normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	18,19	0,00	18,19
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16760000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,46
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16760000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,19
Custo Unitário								37,4700
BDI								22,2200
Preço Unitário								45,7900

89805 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.23								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
297	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,00000000	1,00	0,00	2,70	0,00	5,40
3509	Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 75 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	7,62	0,00	7,62
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,07500000	1,00	0,00	31,44	0,00	2,35
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12570000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,59
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12570000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,14
Custo Unitário								21,1000
BDI								22,2200
Preço Unitário								25,7800

89795 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.24								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
297	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	3,00000000	1,00	0,00	2,70	0,00	8,10
3658	Junção simples, pvc, 45 graus, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	20,46	0,00	20,46
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,11250000	1,00	0,00	31,44	0,00	3,53
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22030000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,55
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22030000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,51
Custo Unitário								42,1500
BDI								22,2200
Preço Unitário								51,5100

89549 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.25								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20085	Anel borracha, DN 50 mm, para tubo Série Reforçada esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,41	0,00	2,41
298	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	2,93	0,00	2,93
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,06250000	1,00	0,00	31,44	0,00	1,96
20045	Redução excêntrica pvc, serie r, dn 75 x 50 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,21	0,00	10,21
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05160000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,06
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,05160000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,29
Custo Unitário								19,8600
BDI								22,2200
Preço Unitário								24,2700

104351 - Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.02.26								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01670000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,27
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03100000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
20083	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02600000	1,00	0,00	86,30	0,00	2,24

39320	Terminal de ventilação, 75 mm, série normal, esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	19,22	0,00	19,22
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04190000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,86
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04190000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,04
Custo Unitário								24,7300
BDI								22,2200
Preço Unitário								30,2200

94228 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.03.02 / 10.02.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40783	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm	m	1,05000000	1,00	0,00	42,45	0,00	44,57
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,01300000	1,00	0,00	19,95	0,00	0,25
5104	Rebite de repuxo em alumínio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,00240000	1,00	0,00	121,10	0,00	0,29
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,08100000	1,00	0,00	38,84	0,00	3,14
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,09000000	1,00	0,00	168,62	0,00	15,17
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,01830000	1,00	0,00	27,78	0,00	0,50
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01320000	1,00	0,00	28,89	0,00	0,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,37100000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,69
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,27700000	1,00	0,00	25,11	0,00	6,95
Custo Unitário								78,9400
BDI								22,2200
Preço Unitário								96,4800

89585 - Joelho 45 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.03.03 / 10.02.04.03 / 10.05.01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
299	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	2,00000000	1,00	0,00	3,81	0,00	7,62
20151	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	22,39	0,00	22,39
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,11500000	1,00	0,00	31,44	0,00	3,61
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,27290000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,64
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,27290000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,83
Custo Unitário								46,0900
BDI								22,2200
Preço Unitário								56,3300

89584 - Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.03.04 / 10.02.04.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
299	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	2,00000000	1,00	0,00	3,81	0,00	7,62
20157	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	21,26	0,00	21,26
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,11500000	1,00	0,00	31,44	0,00	3,61
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,27290000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,64
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,27290000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,83
Custo Unitário								44,9600
BDI								22,2200
Preço Unitário								54,9500

89669 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.03.05 / 10.02.04.05 / 10.05.01.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02450000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,86
299	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	3,81	0,00	3,81
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,05100000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,17
20170	Luva simples, pvc serie r, 100 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	14,87	0,00	14,87

20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,05750000	1,00	0,00	31,44	0,00	1,80
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04000000	1,00	0,00	86,30	0,00	3,45
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18190000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,76
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,18190000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,55
							Custo Unitário	34,2700
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	41,8800

89512 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022 (m)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 10.01.03.06 / 10.02.04.06 / 10.05.01.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,02240000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,07	
9841	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,03530000	1,00	0,00	30,75	0,00	31,83	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,40240000	1,00	0,00	20,68	0,00	8,32	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,40240000	1,00	0,00	25,04	0,00	10,07	
								Custo Unitário	50,2900
								BDI	22,2200
								Preço Unitário	61,4600

102623 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. Af_06/2021 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94703	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	3,00000000	1,00	0,00	20,27	0,00	60,81	
94705	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	38,06	0,00	38,06	
102607	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	438,21	0,00	438,21	
102591	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. Af_06/2021	un	3,00000000	1,00	0,00	3,91	0,00	11,73	
102595	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. Af_06/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	4,99	0,00	4,99	
94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00000000	1,00	0,00	5,99	0,00	11,98	
94676	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	13,19	0,00	13,19	
94489	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00000000	1,00	0,00	28,57	0,00	57,14	
94491	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	57,61	0,00	57,61	
94688	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	6,68	0,00	6,68	
94692	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	19,46	0,00	19,46	
94796	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	43,24	0,00	43,24	
94648	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	1,80000000	1,00	0,00	6,90	0,00	12,42	
94650	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	0,95000000	1,00	0,00	19,97	0,00	18,97	
Custo Unitário								794,4900	
BDI								22,2200	
Preço Unitário								971,0200	

89985 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,18
6024	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	44,93	0,00	44,93
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22120000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,57
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22120000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,53
							Custo Unitário	55,2100
							BDI	22,2200

94492 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01.20 / 10.04.01.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20080	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	un	0,07140000	1,00	0,00	24,86	0,00	1,77
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,01140000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,03
11677	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 50 mm, com corpo dividido	un	1,00000000	1,00	0,00	50,70	0,00	50,70
20083	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01800000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,55
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11330000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11330000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,83
Custo Unitário								59,2200
BDI								22,2200
Preço Unitário								72,3700

94706 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01.22

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
99	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água	un	1,00000000	1,00	0,00	28,86	0,00	28,86
122	Adesivo plástico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00820000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,62
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,00780000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,02
20083	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,94
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14720000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,04
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14720000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,68
Custo Unitário								37,1600
BDI								22,2200
Preço Unitário								45,4100

103966 - Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01.23

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plástico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01180000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,89
813	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	4,67	0,00	4,67
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,01490000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,05
20083	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01500000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,29
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06590000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,36
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06590000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,65
Custo Unitário								9,9100
BDI								22,2200
Preço Unitário								12,1100

89625 - Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01.28 / 10.04.01.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plástico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02470000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,88
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,02850000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,09
20083	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,03300000	1,00	0,00	86,30	0,00	2,84
7142	Tê soldável, PVC, 90 graus, 50 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	10,61	0,00	10,61
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16940000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,50
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16940000	1,00	0,00	25,04	0,00	4,24
Custo Unitário								23,1600
BDI								22,2200
Preço Unitário								28,3000

89627 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 10.02.01.29 / 10.04.01.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plástico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01760000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,34
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	un	0,02440000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,08

20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02250000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,94
7129	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	11,20	0,00	11,20
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13180000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,72
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13180000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,30
							Custo Unitário	20,5800
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	25,1500

0101002121 - Sumidouro circular em concreto pré-moldado armado, diâmetro interno = 1,00m, altura externa = 2,00m, rejuntada com argamassa no traço 1:3 (em volume de cimento e areia úmida)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12547	Anel em concreto armado, liso, para pcos de visitas, pcos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	un	4,00000000	1,00	0,00	238,24	0,00	952,96
1200	Cap PVC, soldável, DN 100 mm, série normal, para esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,58	0,00	10,58
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,13600000	1,00	0,00	22,47	0,00	3,05
4512	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,10000000	1,00	0,00	1,69	0,00	3,54
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	27,94	0,00	70,40
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	16,33	0,00	3,26
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	0,04880000	1,00	0,00	733,06	0,00	35,77
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	429,69	0,00	25,78
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,06000000	1,00	0,00	136,23	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	195,25	0,00	7,66
88316	Servente com encargos complementares	h	16,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	331,84
							Custo Unitário	1.617,6400
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	1.977,0700

98052 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes). Af_12/2020_pa (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12551	Anel em concreto armado, liso, para pcos de visita, pcos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,20 m e altura de 0,50 m	un	5,00000000	1,00	0,00	323,40	0,00	1.617,00
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,04780000	1,00	0,00	564,18	0,00	26,96
97738	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. Af_03/2024_ps	m³	0,01540000	1,00	0,00	3.887,45	0,00	59,86
97739	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,07920000	1,00	0,00	2.831,01	0,00	224,21
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,55620000	1,00	0,00	25,75	0,00	40,07
101623	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_08/2020	m³	0,15390000	1,00	0,00	240,24	0,00	36,97
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	0,72240000	1,00	0,00	63,66	0,00	45,98
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	0,35450000	1,00	0,00	146,91	0,00	52,07
88316	Servente com encargos complementares	h	1,22280000	1,00	0,00	20,74	0,00	25,36
							Custo Unitário	2.128,4800
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	2.601,4200

104348 - Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 (un)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 10.02.02.21									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00730000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,55	
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00800000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,02	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01100000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,94	
39319	Terminal de ventilação, 50 mm, série normal, esgoto predial	un	1,00000000	1,00	0,00	10,00	0,00	10,00	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,01140000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,23	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,01140000	1,00	0,00	25,04	0,00	0,28	
							Custo Unitário	12,0200	
							BDI	22,2200	
							Preço Unitário	14,6900	

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) Item(ns) 10.02.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,01060000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,80
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,00920000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,03
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01200000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,03
7139	Tê soldável, PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,32	0,00	1,32
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14740000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,04
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14740000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,69
							Custo Unitário	9,9100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	12,1100

Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) Item(ns) 10.03.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
112	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para água fria	un	32,00000000	1,00	0,00	4,91	0,00	157,12
104	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para água fria	un	15,00000000	1,00	0,00	21,39	0,00	320,85
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	12,00000000	1,00	0,00	76,17	0,00	914,04
818	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 60 x 50 mm, para água fria predial	un	32,00000000	1,00	0,00	7,50	0,00	240,00
821	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 75 x 50 mm, para água fria predial	un	32,00000000	1,00	0,00	20,77	0,00	664,64
19EMT10016	Conector em Barra 10mm 12 Bornes de Polietileno Sindal	un	6,00000000	1,00	0,00	39,40	0,00	236,40
1956	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	4,00000000	1,00	0,00	3,28	0,00	13,12
1959	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	6,00000000	1,00	0,00	14,35	0,00	86,10
1960	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	27,00000000	1,00	0,00	57,61	0,00	1.555,47
1961	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 85 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	4,00000000	1,00	0,00	73,80	0,00	295,20
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	10,00000000	1,00	0,00	17,55	0,00	175,50
3873	Luva de correr para tubo soldável, PVC, 25 mm, para água fria predial	un	2,00000000	1,00	0,00	13,58	0,00	27,16
3870	Luva soldável com bucha de latão, PVC, 25 mm x 3/4"	un	2,00000000	1,00	0,00	7,22	0,00	14,44
6010	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2"	un	4,00000000	1,00	0,00	53,03	0,00	212,12
6011	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2"	un	5,00000000	1,00	0,00	153,20	0,00	766,00
6012	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3"	un	4,00000000	1,00	0,00	185,48	0,00	741,92
7144	Tê soldável, PVC, 90 graus, 75 mm, para água fria predial (NBR 5648)	un	94,00000000	1,00	0,00	63,19	0,00	5.939,86
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2.400,00000000	1,00	0,00	4,57	0,00	10.968,00
9875	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	6,00000000	1,00	0,00	16,99	0,00	101,94
9871	Tubo pvc, soldavel, de 75 mm, agua fria (nbr-5648)	m	60,00000000	1,00	0,00	46,31	0,00	2.778,60
9897	União PVC, soldável, 50 mm, para água fria predial	un	2,00000000	1,00	0,00	30,41	0,00	60,82
9909	União PVC, soldável, 75 mm, para água fria predial	un	4,00000000	1,00	0,00	161,12	0,00	644,48
9907	União PVC, soldável, 85 mm, para água fria predial	un	4,00000000	1,00	0,00	190,24	0,00	760,96
10409	Válvula de retenção horizontal, de bronze (PN-25), 1 1/2", 400	un	3,00000000	1,00	0,00	266,00	0,00	798,00
						Custo Unitário	28.472,7400	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	34.799,3800	

20E0410125 - Bomba 1CV para Sistemas de Piscina, Inclusive Filtro, para até 113.000 Litros (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) Item(ns) 10.04.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10036	Filtro para Piscina para até 113.000 Litros	un	1,00000000	1,00	0,00	1.222,03	0,00	1.222,03
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,68	0,00	10,34
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	1,00000000	1,00	0,00	1.736,65	0,00	1.736,65
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,52
							Custo Unitário	2.981,5400
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	3.644,0300

20E0410126 - Dispositivo Bocal de Aspiração 50mm, em Inox -Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10037	Dispositivo Bocal de Aspiração 50mm, em Inox	un	1,00000000	1,00	0,00	171,25	0,00	171,25
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,68	0,00	10,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,52
						Custo Unitário	194,1100	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	237,2400	

20E0410127 - Dispositivo Bocal de Retorno 50mm, em Inox -Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.04.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10038	Dispositivo Bocal de Retorno 50mm, em Inox	un	1,00000000	1,00	0,00	100,69	0,00	100,69
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,68	0,00	10,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,52
						Custo Unitário	123,5500	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	151,0000	

97892 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af_12/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
650	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	21,22530000	1,00	0,00	3,55	0,00	75,34
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	0,05750000	1,00	0,00	733,06	0,00	42,15
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	483,84	0,00	6,58
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	2.346,74	0,00	105,13
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,98020000	1,00	0,00	25,75	0,00	76,74
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	270,13	0,00	21,88
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01780000	1,00	0,00	63,66	0,00	1,13
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00870000	1,00	0,00	146,91	0,00	1,27
88316	Servente com encargos complementares	h	2,34160000	1,00	0,00	20,74	0,00	48,56
						Custo Unitário		378,7800
						BDI		22,2200
						Preço Unitário		462,9400

99253 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 10.05.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00540000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,04
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,11840000	1,00	0,00	6,99	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	20,68	0,00	0,25
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,14080000	1,00	0,00	2,44	0,00	0,34
6193	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,44160000	1,00	0,00	19,15	0,00	8,45
7258	Tijolo cerâmico maciço comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	131,81880000	1,00	0,00	0,65	0,00	85,68
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,11560000	1,00	0,00	564,18	0,00	65,21
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	483,84	0,00	7,16
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	459,14	0,00	34,16
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	2.346,74	0,00	105,13
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,09440000	1,00	0,00	25,75	0,00	131,18
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	0,81000000	1,00	0,00	6,02	0,00	4,87
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01780000	1,00	0,00	63,66	0,00	1,13
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00870000	1,00	0,00	146,91	0,00	1,27
88316	Servente com encargos complementares	h	4,00280000	1,00	0,00	20,74	0,00	83,01
							Custo Unitário	528,7000
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	646,1700

102989 - Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 20 cm) - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (m)

Utilizado no(s) Item(ns) 10.05.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13115	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial	m	1,030000000	1,00	0,00	25,13	0,00	25,88
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00130000	1,00	0,00	650,74	0,00	0,84
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,23930000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,16
88316	Servente com encargos complementares	h	0,23930000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,96
							Custo Unitário	37,8400
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	46,2400

1301006094 - Grelha em ferro removível, contorno em ferro cantoneira de 3/4" x 1/8" e ferro perfil laminado "T" 3/4" x 1/8", módulo (0,40 x 1,00)m, inclusive fundo anticorrosivo - anexo H-090
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneracão - 01/01/2025

[illegible]

102688 - Dreno espinha de peixe (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com areia, inclusive conexões. Af_07/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 10.05.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdutiv	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,16740000	1,00	0,00	91,17	0,00	15,26
3670	Junção simples, PVC, 45 graus, DN 100 x 100 mm, série normal para esgoto predial	un	0,10710000	1,00	0,00	26,32	0,00	2,81
38052	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (PEAD), DN 100 mm, (4") para drenagem - em rolo (norma DNIT 093/2006 - e.m)	m	1,00300000	1,00	0,00	11,72	0,00	11,75
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	0,16000000	1,00	0,00	8,05	0,00	1,28
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10240000	1,00	0,00	25,75	0,00	2,63
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30710000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,36
							Custo Unitário	40,0900
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	48,9900

95470 - Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneracao - 01/01/2025

Utilizado no(s) Item(ns) 11.01.01.01.01 / 11.02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6142	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria , em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,00000000	1,00	0,00	9,41	0,00	9,41
95469	Vaso sanitário sifonado convencional com louca branca - forne	un	1,00000000	1,00	0,00	312,60	0,00	312,60
							Custo Unitário	322,0100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	393,5600

1301002030 - Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.01.01.02 / 11.01.02.01.04 / 11.02.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37400	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo	un	1,00000000	1,00	0,00	50,42	0,00	50,42
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,91
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,06
							Custo Unitário	60,3900
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	73,8800

[illegible]

1301004064 - Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.01.03.02 / 11.01.02.03.02 / 11.02.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	1,00000000	1,00	0,00	50,42	0,00	50,42
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31620000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,91
88316	Servente com encargos complementares	h	0,09960000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,06
							Custo Unitário	60,3900
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	73,8000

BDI	22,2200
Preço Unitário	290,7200

95472 - Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6142	Conjunto de ligação ajustável, para vaso / bacia sanitária, em plástico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,00000000	1,00	0,00	9,41	0,00	9,41
95471	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal	un	1,00000000	1,00	0,00	785,70	0,00	785,70
								Custo Unitário 795,1100
								BDI 22,2200
								Preço Unitário 971,7800

2401001000 - Assento universal para bacia sanitária, em polipropileno linha Evolution Soft Close da Tupan ou similar (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
9011	Assento universal para bacia sanitária, linha Evolution Soft Close em polipropileno da Tupan ref. UPPE00C	un	1,00000000	1,00	0,00	182,17	0,00	182,17
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15360000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,84
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04840000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,00
								Custo Unitário 187,0100
								BDI 22,2200
								Preço Unitário 228,5600

2401001015 - Acabamento para válvula de descarga Hydra Eco Conforto cromado ref. 4900.C.Conf da Deca ou similar - fornecimento e instalação (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2593	Acabamento para válvula de descarga Hydra Eco Conforto cromado ref. 4900.C.Conf da Deca	un	1,00000000	1,00	0,00	462,68	0,00	462,68
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,17000000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,51
								Custo Unitário 466,1900
								BDI 22,2200
								Preço Unitário 569,7700

13E0420005 - Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39cm ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Tipo Garrafa em PVC, Válvula e Engate Flexível 30cm em Plástico (un)
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.02.01 / 11.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	10,90	0,00	10,90
86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	158,44	0,00	158,44
86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	23,57	0,00	23,57
86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem	un	1,00000000	1,00	0,00	9,87	0,00	9,87
								Custo Unitário 202,7800
								BDI 22,2200
								Preço Unitário 247,8300

2401001017 - Torneira para lavatório de mesa Pressmatic Benefit REF.00490706 da DOCOL ou similar (un)
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.03.01

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	0,00560000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,09
2588	Torneira de mesa Pressmatic para deficiente físico Benefit REF. 00490706 da DOCOL ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	1.119,00	0,00	1.119,00
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,68	0,00	10,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,26
								Custo Unitário 1.135,6900
								BDI 22,2200
								Preço Unitário 1.388,0400

100874 - Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36204	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	190,46	0,00	190,46

4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	23,11	0,00	138,66
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	1,00	0,00	25,04	0,00	23,75
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,19
Custo Unitário								359,0600
BDI								22,2200
Preço Unitário								438,8400

2401002050 - Protetor de impacto em aço inox polido 304 Shield, altura de 40cm, largura de 80cm ou 90cm (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1339	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	kg	0,28800000	1,00	0,00	39,07	0,00	11,25
2703	Protetor de impacto em aço inox polido 304 Shield, altura de 40cm, largura de 80cm ou 90cm	un	1,00000000	1,00	0,00	228,69	0,00	228,69
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,05760000	1,00	0,00	24,27	0,00	1,39
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,19200000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,94
88316	Servente com encargos complementares	h	0,24960000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,17
Custo Unitário								251,4400
BDI								22,2200
Preço Unitário								307,3000

2401002010 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6180	Barra de apoio reta (puxador), em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm	un	1,00000000	1,00	0,00	134,76	0,00	134,76
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	23,11	0,00	138,66
88242	Ajudante de Pedreiro com encargos complementares	h	0,29880000	1,00	0,00	21,28	0,00	6,35
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,94850000	1,00	0,00	25,75	0,00	24,42
Custo Unitário								304,1900
BDI								22,2200
Preço Unitário								371,7800

100867 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36205	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	211,52	0,00	211,52
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	23,11	0,00	138,66
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	1,00	0,00	25,04	0,00	23,75
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,19
Custo Unitário								380,1200
BDI								22,2200
Preço Unitário								464,5800

100868 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.01.02.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	225,54	0,00	225,54
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,00000000	1,00	0,00	23,11	0,00	138,66
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,94850000	1,00	0,00	25,04	0,00	23,75
88316	Servente com encargos complementares	h	0,29880000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,19
Custo Unitário								394,1400
BDI								22,2200
Preço Unitário								481,7100

1301003015 - Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2" ou 3/4" (ref.1153) (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

3148	Fita veda rosca, em ptf, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00560000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,09
11762	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	69,90	0,00	69,90
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,03670000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,75
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11640000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,91
							Custo Unitário	73,6500
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	90,0100

20E0410128 - Gradil em Metalon, H=1,000m, inclusive Chumbamento em Mureta Existente, Pintura em Fundo Anticorrosivo (2 Demãos) e Esmalte em 2 Demãos (m²)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 11.03.01.02 / 14.02.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2001004041	Gradil em metalon, H=2,00m, inclusive broca de 25cm (0,80m)	m	0,50000000	1,00	0,00	688,40	0,00	344,20
							Custo Unitário	344,2000
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	420,6800

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 - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.01.01 / 12.03.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1020	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 10 mm²	m	1,24340000	1,00	0,00	10,42	0,00	12,95
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,07600000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07600000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,98
							Custo Unitário	16,6100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	20,3000

91926 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.01.02 / 12.02.01.03 / 12.03.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	m	1,24340000	1,00	0,00	2,40	0,00	2,98
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,62
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	1,00	0,00	26,09	0,00	0,75
							Custo Unitário	4,3900
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	5,3600

91928 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.01.03 / 12.02.01.04 / 12.03.01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	m	1,24340000	1,00	0,00	3,98	0,00	4,94
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,84
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,01
							Custo Unitário	6,8300
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	8,3400

91940 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.02.01 / 12.02.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	1,81	0,00	1,81
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00090000	1,00	0,00	650,74	0,00	0,58
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,29100000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,30
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,29100000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,59
							Custo Unitário	16,2800
							BDI	22,2200

BDI	22,2200
Preço Unitário	104,4900

93653 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.04.03 / 12.02.04.05 / 12.03.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34653	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	8,63	0,00	8,63
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00000000	1,00	0,00	1,09	0,00	1,09
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,03520000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,76
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03520000	1,00	0,00	26,09	0,00	0,91
Custo Unitário								11,3900
BDI								22,2200
Preço Unitário								13,9200

12E0450023 - Dispositivo DPS, Classe II, 1 Polo, Tensão Máxima de 175 V, Corrente Máxima de *8* KA (Tipo AC) - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.04.04 / 12.02.04.07 / 12.03.04.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39465	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de *20* kA (tipo AC)	un	1,00000000	1,00	0,00	64,59	0,00	64,59
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	21,65	0,00	15,15
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	26,09	0,00	18,26
Custo Unitário								98,0000
BDI								22,2200
Preço Unitário								119,7700

1201005155 - Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.04.05 / 12.02.04.08 / 12.03.04.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39445	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 25 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	132,91	0,00	132,91
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,86
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,45
Custo Unitário								139,2200
BDI								22,2200
Preço Unitário								170,1500

1201005165 - Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30ma, corrente de 25 A, tipo AC - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.04.06 / 12.02.04.09								
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	151,43	0,00	151,43
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	26,09	0,00	5,18
Custo Unitário								160,9100
BDI								22,2200
Preço Unitário								196,6600

91854 - Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.05.01 / 12.02.05.01 / 18.01.01.06 / 18.01.01.09 / 18.01.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2688	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,01700000	1,00	0,00	2,81	0,00	2,85
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,13400000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,13400000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,49
Custo Unitário								9,2400
BDI								22,2200
Preço Unitário								11,2900

97668 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.05.02 / 12.02.05.02 / 12.03.05.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2446	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	7,50	0,00	8,25
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,04
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,46

1201001001 - Luminaria tipo plafon com painel LED, 30x30cm, embutir, potência de 24w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.06.01 / 12.02.06.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6295	Luminaria tipo plafon com painel LED, 30x30cm, embutir, potência de 24w, 4000K, luz neutra, Elgin ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	37,67	0,00	37,67
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19220000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,16
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47320000	1,00	0,00	26,09	0,00	12,34
							Custo Unitário	54,1700
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	66,2000

1201005005 - Quadro de distribuição de energia de embutir, barramento trifásico de 100A, capacidade para 24 módulos din da Cemar ou similar - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12039	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 A	un	1,00000000	1,00	0,00	462,52	0,00	462,52
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	26,09	0,00	78,27
							Custo Unitário	605,7400
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	740,3300

1401000108 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros até 4" (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.08.01 / 12.02.08.01 / 12.03.08.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,66
							Custo Unitário	5,6600
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	6,9100

1301001070 - Reaterro (manual) de valas (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.08.02 / 12.02.08.02 / 12.03.08.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26700000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,53
							Custo Unitário	5,5300
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	6,7500

90447 - Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.01.08.03 / 12.02.08.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06600000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,42
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,23480000	1,00	0,00	26,09	0,00	6,12
							Custo Unitário	7,5400
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	9,2100

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 - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	25,74	0,00	26,12
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06080000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,31
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06080000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,58
							Custo Unitário	29,0500
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	35,5000

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 - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.01.02								
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	53,79	0,00	54,59
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,79
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,16
						Custo Unitário	58,5800	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	71,5900	

91930 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.01.05 / 12.03.01.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
982	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	5,72	0,00	7,11
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,10
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,33
						Custo Unitário	9,5800	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	11,7000	

91939 - Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.02.01 / 18.01.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	1,81	0,00	1,81
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00090000	1,00	0,00	650,74	0,00	0,58
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	21,65	0,00	11,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	26,09	0,00	14,34
						Custo Unitário	28,6300	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	34,9900	

91941 - Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.02.02 / 12.03.02.01 / 18.01.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	1,81	0,00	1,81
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00090000	1,00	0,00	650,74	0,00	0,58
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,16400000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,55
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16400000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,27
						Custo Unitário	10,2100	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	12,4700	

91953 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	17,01	0,00	17,01
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
						Custo Unitário	26,9300	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	32,9100	

91959 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	31,06	0,00	31,06
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92

Custo Unitário	40,9800
BDI	22,2200
Preço Unitário	50,0800

91967 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91966	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	45,12	0,00	45,12
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
							Custo Unitário	55,0400
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	67,2600

1201002056 - Espelho, fabricação Plai ou similar, na(s) especificação(ões):- com 1 furo (4" x 2") ref. 8508 (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.03.04 / 12.03.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38091	Espelho/placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00000000	1,00	0,00	2,10	0,00	2,10
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	21,65	0,00	21,65
							Custo Unitário	4,2600
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	5,2000

91992 - Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
91990	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e :	un	1,00000000	1,00	0,00	31,15	0,00	31,15
							Custo Unitário	41,0700
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	50,1900

91996 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.03.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
91994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte	un	1,00000000	1,00	0,00	21,89	0,00	21,89
							Custo Unitário	31,8100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	38,8700

92004 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.03.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
92002	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte	un	1,00000000	1,00	0,00	40,82	0,00	40,82
						Custo Unitário	50,7400	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	62,0100	

92000 - Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.03.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
91998	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e	un	1,00000000	1,00	0,00	18,30	0,00	18,30
						Custo Unitário	28,2200	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	34,4900	

92008 - Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.03.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92
92006	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte	un	1,00000000	1,00	0,00	33,61	0,00	33,61
Custo Unitário								43,5300
BDI								22,2200
Preço Unitário								53,2000

93661 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.04.01 / 12.03.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	49,48	0,00	49,48
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	2,00000000	1,00	0,00	1,09	0,00	2,18
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,09520000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,06
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09520000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,48
Custo Unitário								56,2000
BDI								22,2200
Preço Unitário								68,6800

93662 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	49,48	0,00	49,48
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	2,00000000	1,00	0,00	1,42	0,00	2,84
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,86
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,45
Custo Unitário								58,6300
BDI								22,2200
Preço Unitário								71,6500

93663 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	49,48	0,00	49,48
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	2,00000000	1,00	0,00	1,42	0,00	2,84
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,86
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,13250000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,45
Custo Unitário								58,6300
BDI								22,2200
Preço Unitário								71,6500

12E0450024 - Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal de 63A - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.04.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2374	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A/600 V, tipo FXD/lcc - 35 kA	un	1,00000000	1,00	0,00	375,14	0,00	375,14
1578	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	un	3,00000000	1,00	0,00	5,90	0,00	17,70
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,32320000	1,00	0,00	21,65	0,00	28,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,32320000	1,00	0,00	26,09	0,00	34,52
Custo Unitário								456,0000
BDI								22,2200
Preço Unitário								557,3200

93654 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.04.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

34653	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	8,63	0,00	8,63
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1,00000000	1,00	0,00	1,09	0,00	1,09
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,04760000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,03
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,04760000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,24
Custo Unitário								11,9900
BDI								22,2200
Preço Unitário								14,6500

101881 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.02.07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12042	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 40 disjuntores din, 100 A	un	1,00000000	1,00	0,00	778,31	0,00	778,31
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	0,01890000	1,00	0,00	684,75	0,00	12,94
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,63840000	1,00	0,00	21,65	0,00	13,82
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,63840000	1,00	0,00	26,09	0,00	16,65
Custo Unitário								821,7200
BDI								22,2200
Preço Unitário								1.004,3000

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 - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
995	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 16 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	16,60	0,00	20,64
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,11400000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,46
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11400000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,97
Custo Unitário								26,1100
BDI								22,2200
Preço Unitário								31,9100

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 - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1019	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 35 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	36,38	0,00	36,92
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06970000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,50
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06970000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,81
Custo Unitário								40,2700
BDI								22,2200
Preço Unitário								49,2100

92990 - Cabo de cobre flexível isolado, 70 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 - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
977	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 70 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	75,25	0,00	76,37
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,10070000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,18
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,10070000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,62
Custo Unitário								81,2100
BDI								22,2200
Preço Unitário								99,2500

91942 - Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

1873	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	1,00	0,00	3,59	0,00	3,59
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00120000	1,00	0,00	650,74	0,00	0,78
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,56900000	1,00	0,00	21,65	0,00	12,31
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,56900000	1,00	0,00	26,09	0,00	14,84
Custo Unitário								31,5200
BDI								22,2200
Preço Unitário								38,5200

101632 - Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,02100000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,09
2510	Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	un	1,00000000	1,00	0,00	35,46	0,00	35,46
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,01680000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,36
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,01680000	1,00	0,00	26,09	0,00	0,43
Custo Unitário								36,3400
BDI								22,2200
Preço Unitário								44,4100

101896 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.04.02								
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	526,47	0,00	526,47
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	9,06	0,00	27,18
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,32320000	1,00	0,00	21,65	0,00	28,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,32320000	1,00	0,00	26,09	0,00	34,52
Custo Unitário								616,8100
BDI								22,2200
Preço Unitário								753,8600

93668 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.04.04								
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	60,62	0,00	60,62
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	3,00000000	1,00	0,00	1,09	0,00	3,27
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,14280000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,09
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14280000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,72
Custo Unitário								70,7000
BDI								22,2200
Preço Unitário								86,4000

93669 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.04.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34709	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,00000000	1,00	0,00	60,62	0,00	60,62
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	1,42	0,00	4,26
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	26,09	0,00	5,18
Custo Unitário								74,3600
BDI								22,2200
Preço Unitário								90,8800

93673 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.04.06								
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	60,62	0,00	60,62

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	2,18	0,00	6,54
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	26,09	0,00	14,81
Custo Unitário								94,2600
BDI								22,2200
Preço Unitário								115,2000

91857 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39245	Eletroduto PVC flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,01700000	1,00	0,00	8,26	0,00	8,40
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,14900000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,22
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14900000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,88
Custo Unitário								15,5000
BDI								22,2200
Preço Unitário								18,9400

12E0410030 - Luminária Dupla Globo LED 2X70w em Poste H=2,00m (Luminária: MOD. SBD 216-GL), (Poste: SBP-852B/1-20G) (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.06.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	12,00000000	1,00	0,00	39,70	0,00	476,40
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,18000000	1,00	0,00	273,98	0,00	49,31
1201001138	Luminária decorativa mod. SBD 216-GL com poste flangeado mod. SBP-852B/1-20GF pintado e chumbador 1/2"x300mm ambos da Shomei ou similar, inclusive lâmpada LED de 60/70w - fornecimento e instalação	cj	1,00000000	1,00	0,00	824,74	0,00	824,74
Custo Unitário								1.350,4500
BDI								22,2200
Preço Unitário								1.650,5100

12E0410031 - Poste de Aço Cônico Contínuo Reto, 4 Pétalas, LED 4x100w, Altura 9m (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.06.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,00000000	1,00	0,00	39,70	0,00	357,30
39746	Chumbador de aço galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	un	4,00000000	1,00	0,00	113,33	0,00	453,32
14165	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, reto, engastado, H = 9 m, diâmetro inferior = "145" mm	un	1,00000000	1,00	0,00	1.855,46	0,00	1.855,46
18EMT10049	Suporte para Poste 4 Pétalas Públicas	un	1,00000000	1,00	0,00	252,84	0,00	252,84
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,64100000	1,00	0,00	21,65	0,00	13,87
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,08400000	1,00	0,00	26,09	0,00	54,37
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,18000000	1,00	0,00	273,98	0,00	49,31
101657	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w -	un	4,00000000	1,00	0,00	422,76	0,00	1.691,04
Custo Unitário								4.727,5100
BDI								22,2200
Preço Unitário								5.777,9600

1201009018 - Entrada de serviço, em baixa tensão, com caixa de medição instalada em mureta de alvenaria (1 1/2 vez), medindo (1,20 x 2,10)m, conforme padrão Energisa, na(s) especificação								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6152	Ampactinho (conector deriv cunha) para cabo de cobre 70mm² - tipo VII - verm/branco	un	4,00000000	1,00	0,00	10,96	0,00	43,84
3005	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) (Sinapi 00043130 x 0.026)	m	20,00000000	1,00	0,00	0,52	0,00	10,40
1094	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	2,00000000	1,00	0,00	35,69	0,00	71,38
39209	Arruela em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	0,62	0,00	2,48
3041	Bucha e arruela alumínio fundido p/ eletroduto 100mm (4") (SINAPI 39182+39216)	cj	2,00000000	1,00	0,00	20,13	0,00	40,26
39175	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	1,20	0,00	4,80

6121	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 50mm²	m	6,00000000	1,00	0,00	54,11	0,00	324,66
6123	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 95mm²	m	24,00000000	1,00	0,00	100,62	0,00	2.414,88
867	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	15,00000000	1,00	0,00	56,56	0,00	848,40
20254	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x 10" cm	un	2,00000000	1,00	0,00	19,75	0,00	39,50
6153	Caixa para medição direta até 200A (600x1000x200)mm, padrão Energisa	un	1,00000000	1,00	0,00	960,00	0,00	960,00
6602	Conector perfurante isolado - princ. 25-150mm² / deriv. 25-150mm²	un	3,00000000	1,00	0,00	40,24	0,00	120,72
2628	Curva 135 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	un	1,00000000	1,00	0,00	168,73	0,00	168,73
2623	Curva 135 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4"), espessura de 1,50 mm	un	2,00000000	1,00	0,00	4,82	0,00	9,64
1879	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	2,00000000	1,00	0,00	2,10	0,00	4,20
1878	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 4", para eletroduto	un	3,00000000	1,00	0,00	36,20	0,00	108,60
2633	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4"), espessura de 1,50 mm	un	4,00000000	1,00	0,00	3,81	0,00	15,24
2377	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A/600 V, tipo FXD/lcc - 35 kA	un	1,00000000	1,00	0,00	526,47	0,00	526,47
2674	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", sem luva	m	3,00000000	1,00	0,00	5,35	0,00	16,05
2683	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4", sem luva	m	2,00000000	1,00	0,00	57,68	0,00	115,36
3221	Eletroduto em aço galvanizado a fogo, diâmetro 4", parede de 3,75 mm	m	6,00000000	1,00	0,00	199,02	0,00	1.194,12
7148	Eletroduto em aço galvanizado pré-zincado, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,60 mm	m	14,00000000	1,00	0,00	4,84	0,00	67,76
3380	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	3,00000000	1,00	0,00	63,76	0,00	191,28
1891	Luva em PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	4,00000000	1,00	0,00	0,91	0,00	3,64
1895	Luva em PVC rígido roscável, de 4", para eletroduto	un	2,00000000	1,00	0,00	20,58	0,00	41,16
2641	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	un	5,00000000	1,00	0,00	20,99	0,00	104,95
2637	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4")	un	6,00000000	1,00	0,00	1,44	0,00	8,64
431	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	un	2,00000000	1,00	0,00	14,42	0,00	28,84
6570	Poste de concreto duplo T 7 m x 600 kg	un	1,00000000	1,00	0,00	963,90	0,00	963,90
0801000105	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico comum (5x10x20)cm, 1 1/2 vez (espessura de 30cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8	m²	2,58000000	1,00	0,00	334,58	0,00	863,21
88411	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_03/2024	m²	6,81000000	1,00	0,00	4,00	0,00	27,24
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	9,49000000	1,00	0,00	21,65	0,00	205,45
97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020	un	3,00000000	1,00	0,00	160,28	0,00	480,84
97888	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af_12/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	488,65	0,00	488,65
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	7,29000000	1,00	0,00	4,65	0,00	33,89
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,02000000	1,00	0,00	429,69	0,00	8,59
1201006035	Conexão através de solda exotérmica, incluso molde, palito ignitor e alicate - fornecimento e instalação	un	3,00000000	1,00	0,00	94,82	0,00	284,46
88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,91000000	1,00	0,00	26,09	0,00	180,28
87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	6,81000000	1,00	0,00	52,78	0,00	359,43
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,17000000	1,00	0,00	82,96	0,00	14,10
0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	m²	0,48000000	1,00	0,00	21,86	0,00	10,49
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,02000000	1,00	0,00	136,23	0,00	2,72
100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m²	2,50000000	1,00	0,00	47,64	0,00	119,10
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	6,81000000	1,00	0,00	12,33	0,00	83,96
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,10000000	1,00	0,00	49,74	0,00	4,97
0701000102	Regularização de superfície, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 2 cm	m²	0,48000000	1,00	0,00	28,08	0,00	13,47
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	0,48000000	1,00	0,00	31,11	0,00	14,93

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3429	Quadro de distribuição de energia de embutir, com barramento trifásico de 150A, capacidade para 16 módulos DIN da Cemar ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	551,14	0,00	551,14
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	2,50000000	1,00	0,00	21,65	0,00	54,12
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,50000000	1,00	0,00	26,09	0,00	65,22
							Custo Unitário	670,4800
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	819,4600

1201005014 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 150A, capacidade para 42 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 12.03.07.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1439	Quadro de distribuição de Energia de embutir, com barramento trifásico de 150A, capacidade para 42 módulos DIN da Cemar ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	1.061,55	0,00	1.061,55
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	86,60
88264	Eletricista com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	26,09	0,00	104,36
							Custo Unitário	1.252,5100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	1.530,8100

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	0,88	0,00	1,76
10886	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe A	un	1,00000000	1,00	0,00	218,75	0,00	218,75
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	241,4100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	295,0500

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	0,88	0,00	1,76
10888	Extintor de incêndio portátil com carga de gás carbônico CO2 de 4 kg, classe BC	un	1,00000000	1,00	0,00	692,30	0,00	692,30
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	714,9600
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	873,8200

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								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 13.01.02.01 / 13.02.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37556	Placa de sinalizacao de segurancan 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	24,68	0,00	24,68
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60
							Custo Unitário	28,2800
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	34,5600

1401000170 - Placa de sinalização de orientação e salvamento, símbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (13x26)cm (un)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 13.01.02.02 / 13.02.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37539	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00000000	1,00	0,00	21,34	0,00	21,34
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60
Custo Unitário								24,9400
BDI								22,2200
Preço Unitário								30,4800

97599 - Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 13.02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38774	Luminária de emergência 30 leds, potência 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	un	1,00000000	1,00	0,00	13,69	0,00	13,69
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05515620	1,00	0,00	21,65	0,00	1,19
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17650000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,60
Custo Unitário								19,4800
BDI								22,2200
Preço Unitário								23,8000

14E0410007 - Instalação Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente, Retangular, *20 X 40* cm (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 13.02.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37558	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,00000000	1,00	0,00	39,79	0,00	39,79
88242	Ajudante de Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,28	0,00	10,64
Custo Unitário								50,4300
BDI								22,2200
Preço Unitário								61,6300

94990 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.01 / 14.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02130000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,16
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,29940000	1,00	0,00	20,29	0,00	6,07
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,12500000	1,00	0,00	3,55	0,00	11,09
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,50000000	1,00	0,00	2,44	0,00	6,10
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,62680000	1,00	0,00	25,35	0,00	41,23
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,23150000	1,00	0,00	472,94	0,00	582,42
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,41490000	1,00	0,00	25,75	0,00	36,43
88316	Servente com encargos complementares	h	3,04170000	1,00	0,00	20,74	0,00	63,08
Custo Unitário								746,5800
BDI								22,2200
Preço Unitário								912,4700

94994 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00170000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,01
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02400000	1,00	0,00	20,29	0,00	0,48
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,25000000	1,00	0,00	3,55	0,00	0,88
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,20000000	1,00	0,00	2,44	0,00	0,48
7156	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m²	1,08160000	1,00	0,00	29,80	0,00	32,23
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,13010000	1,00	0,00	25,35	0,00	3,29
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,09850000	1,00	0,00	472,94	0,00	46,58
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,18820000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,84
88316	Servente com encargos complementares	h	0,31830000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,60

Custo Unitário	95,3900
BDI	22,2200
Preço Unitário	116,5800

94263 - Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. Af_01/2024 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.03 / 14.03.03 / 14.05.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00660000	1,00	0,00	90,00	0,00	0,59
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,03140000	1,00	0,00	552,50	0,00	17,34
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,08670000	1,00	0,00	21,61	0,00	1,87
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00160000	1,00	0,00	579,27	0,00	0,92
92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chi diurno. af_12/2015	chi	0,07220000	1,00	0,00	5,29	0,00	0,38
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chp diurno. af_12/2015	chp	0,01440000	1,00	0,00	19,38	0,00	0,27
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20390000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,25
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40780000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,45
Custo Unitário								35,0700
BDI								22,2200
Preço Unitário								42,8600

102498 - Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). Af_05/2021 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.04 / 14.03.04 / 14.04.04 / 14.05.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,10600000	1,00	0,00	2,05	0,00	0,21
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03700000	1,00	0,00	27,44	0,00	1,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01600000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,33
Custo Unitário								1,5500
BDI								22,2200
Preço Unitário								1,8900

103946 - Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3322	Grama Esmeralda ou São Carlos ou Curitiba, em placas, sem plantio	m²	1,00000000	1,00	0,00	9,40	0,00	9,40
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,02770000	1,00	0,00	24,59	0,00	0,68
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13860000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,87
Custo Unitário								12,9500
BDI								22,2200
Preço Unitário								15,8200

98520 - Aplicação de adubo em solo. Af_07/2024 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3123	Fertilizante NPK - 4: 14: 8	kg	0,12500000	1,00	0,00	3,26	0,00	0,40
38125	Fertilizante orgânico composto, classe A	kg	2,65260000	1,00	0,00	2,31	0,00	6,12
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,01120000	1,00	0,00	24,59	0,00	0,27
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05580000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,15
Custo Unitário								7,9400
BDI								22,2200
Preço Unitário								9,7000

21E0410031 - Assentamento com Reaproveitamento de 30% de Pedra Portuguesa Existente - Assentado Sobre Argamassa Seca de Cimento e Areia, Traço 1:3, Rejuntado com Cimento Composto								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00400000	1,00	0,00	90,00	0,00	0,36
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,08600000	1,00	0,00	91,17	0,00	7,84
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	37,07000000	1,00	0,00	0,78	0,00	28,91
4708	Pedra portuguesa ou Petit Pavê, branca ou preta	m²	0,70000000	1,00	0,00	163,17	0,00	114,21
88260	Calceteiro com encargos complementares	h	0,84200000	1,00	0,00	23,73	0,00	19,98
99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. Af_04/2019	m²	1,00000000	1,00	0,00	1,91	0,00	1,91
88316	Servente com encargos complementares	h	0,42100000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,73

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89884	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	0,00200000	1,00	0,00	90,28	0,00	0,18
89883	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	chp	0,00460000	1,00	0,00	370,83	0,00	1,70
							Custo Unitário	1,8800
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	2,2900

95427 - Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (m³.km)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89884	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semibreque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	0,00080000	1,00	0,00	90,28	0,00	0,07
89883	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semibreque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	chp	0,00190000	1,00	0,00	370,83	0,00	0,70
							Custo Unitário	0,7700
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	0,9400

21E0410032 - Casca de Pinus - Fornecimento e Colocação [REF. ORSE 8774] (Kg)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42EMT10003	Casca de Pinus Polida para Decoração	Kg	1,00000000	1,00	0,00	20,37	0,00	20,37
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	24,59	0,00	0,24
							Custo Unitário	20,6100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	25,1800

21E0410033 - Pedra Dolomita Nº 3, Tamanho de 4 a 6cm - Fornecimento e Colocação (Kg)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
46EMT10001	Pedra Dolomita, para Jardim, Tamanho 3 [4-6cm]	Kg	1,00000000	1,00	0,00	1,55	0,00	1,55
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	24,59	0,00	0,24
							Custo Unitário	1,7900
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	2,1800

98509 - Plantio de arbusto ou cerca viva. Af_07/2024 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
365	Muda de arbusto folhagem, Sansão-do-campo ou equivalente da região, H= "50 a 70" cm	un	1,00000000	1,00	0,00	42,22	0,00	42,22
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,01080000	1,00	0,00	24,59	0,00	0,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05420000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,12
							Custo Unitário	43,6000
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	53,2800

98505 - Plantio de forração. Af_07/2024 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
360	Muda de rasteira/forração, Amendoim rasteiro/Onze horas/Azulzinha/Impatiens ou equivalente da região	un	25,00000000	1,00	0,00	2,37	0,00	59,25
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,05070000	1,00	0,00	24,59	0,00	1,24
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25340000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,25
							Custo Unitário	65,7400
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	80,3400

20E0410129 - Reforma em Banco de Concreto, com Pintura (m)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af. 05/2021	m²	2,40000000	1,00	0,00	61,67	0,00	148,00
0201004076	Retirada manual de pintura a óleo ou esmalte em paredes	m²	2,40000000	1,00	0,00	6,30	0,00	15,12
							Custo Unitário	163,1200
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	199,3600

103314 - Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. Af_11/2021 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) Item(ns) 14.01.15								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,00230000	1,00	0,00	97,42	0,00	0,22
35275	Pilar quadrado não aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,69260000	1,00	0,00	109,46	0,00	75,81
20204	Pranchão aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,64650000	1,00	0,00	82,81	0,00	53,53
39027	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,03120000	1,00	0,00	20,27	0,00	0,63
20211	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	m	2,72730000	1,00	0,00	34,67	0,00	94,55
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,53420000	1,00	0,00	21,06	0,00	11,25
87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00120000	1,00	0,00	678,80	0,00	0,81
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,53420000	1,00	0,00	25,35	0,00	13,54
102486	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,02080000	1,00	0,00	615,92	0,00	12,81
5952	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,05970000	1,00	0,00	27,47	0,00	1,63
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi noturno. af_07/2016	chp	0,01770000	1,00	0,00	30,05	0,00	0,53
						Custo Unitário	265,3100	
						BDI	22,2200	
						Preço Unitário	324,2600	

20E0410130 - Letreiro em ACM, Conforme Projeto Arquitetônico (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.01.16								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	475,00000000	1,00	0,00	8,66	0,00	4.113,50
17EMT10039	Chapa de ACM com Acabamento 1 Lado - Chapas 3MM	un	42,75000000	1,00	0,00	186,53	0,00	7.974,15
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	cento	28,50000000	1,00	0,00	37,87	0,00	1.079,29
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	17,10000000	1,00	0,00	25,67	0,00	438,95
88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	43,70000000	1,00	0,00	20,05	0,00	876,18
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	15,20000000	1,00	0,00	20,60	0,00	313,12
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	43,70000000	1,00	0,00	28,38	0,00	1.240,20
88323	Telhadista com encargos complementares	h	15,20000000	1,00	0,00	25,11	0,00	381,67
							Custo Unitário	16.417,0600
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	20.064,9300

20E0410131 - Areia Fina Clara, para Quadras e Playground, Inclusive Transporte, Carga, Descarga e Espalhamento - E= 0,45cm (m²)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,45000000	1,00	0,00	90,00	0,00	40,50
1107	Cal virgem comum para argamassas (NBR 6453)	kg	2,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	2,08
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	25,75
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,74
100939	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via interna	m³.km	2,85000000	1,00	0,00	6,66	0,00	18,98
							Custo Unitário	108,0500
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	132,0500

Utilizado no(s) item(ns) 14.02.02

Utilizado no(s) item(ns) 14.02.03Utilizado no(s) item(ns) 14.02.04Utilizado no(s) item(ns) 14.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
17EMT10043	Gangorra para Parquinho, Simples 1 Prancha (2 Lugares), Estrutura Metálica em Tubos de Aço Carbono Pintura Automotiva, Prancha em Madeira Pintada	un	1,00000000	1,00	0,00	1.946,99	0,00	1.946,99
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01130000	1,00	0,00	97,42	0,00	1,10
102486	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,28310000	1,00	0,00	615,92	0,00	174,36
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,30340000	1,00	0,00	25,75	0,00	85,06
88316	Servente com encargos complementares	h	1,65170000	1,00	0,00	20,74	0,00	34,25
							Custo Unitário	2.241,7600
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	2.739,8700

[illegible]

20E0410139 - Instalação de Letreiro em Aço Inox, Chapa N. 22, Recortado, H=30cm, por Letra - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.05.01 / 14.06.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10853	Letra aço inox (AISI 304), chapa num. 22, recortado, H= 20 cm (sem relevo)	un	1,50000000	1,00	0,00	103,23	0,00	154,84
88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,05	0,00	40,10
88311	Pintor de letreiros com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	26,87	0,00	53,74
							Custo Unitário	248,6800
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	303,9300

20E0410140 - Instalação, Fornecimento e Transporte de Fachada em Chapa ACM, com Espessura de 3mm Conforme Projeto Arquitetônico (m²)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.05.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	25,00000000	1,00	0,00	8,66	0,00	216,50
17EMT10039	Chapa de ACM com Acabamento 1 Lado - Chapas 3MM	un	2,25000000	1,00	0,00	186,53	0,00	419,69
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	cento	1,50000000	1,00	0,00	37,87	0,00	56,80
39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	0,90000000	1,00	0,00	25,67	0,00	23,10
88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	2,30000000	1,00	0,00	20,05	0,00	46,11
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	20,60	0,00	16,48
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	2,30000000	1,00	0,00	28,38	0,00	65,27
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	25,11	0,00	20,08
							Custo Unitário	864,0300
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	1.056,0100

94991 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022 (m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 14.05.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	1,23150000	1,00	0,00	552,50	0,00	680,40
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02130000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,16
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,29940000	1,00	0,00	20,29	0,00	6,07
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,12500000	1,00	0,00	3,55	0,00	11,09
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,50000000	1,00	0,00	2,44	0,00	6,10
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,62680000	1,00	0,00	25,35	0,00	41,23
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,15600000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,01
88316	Servente com encargos complementares	h	1,78280000	1,00	0,00	20,74	0,00	36,97
							Custo Unitário	786,0300
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	960,6800

1101002032 - Escada marinheiro sem guarda corpo, inclusive fundo anticorrosivo 2 demãos - anexo A-058 (Esq.) (m)

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

Utilizado no(s) item(ns) 14.06.02

[illegible]

1101004220 - Corrimão duplo central em aço INOX 304 polido, com alturas de H=0,70 e H=0,92 em tubo de 1.1/2", fixados em pilaretes com tubo de 2", em ambos os lados - fornecimento e instalação
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 14.07.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6477	Corrimão duplo central em aço INOX 304 polido, com alturas d	m	1,00000000	1,00	0,00	730,00	0,00	730,00
							Custo Unitário	730,0000
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	892,2000

100758 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 15.01.01.01 / 15.02.01.01 / 15.03.01.01 / 15.04.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,02550000	1,00	0,00	17,60	0,00	0,44
7311	Tinta esmalte sintético Premium acetinado	l	0,25490000	1,00	0,00	39,26	0,00	10,00
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,35590000	1,00	0,00	27,44	0,00	37,20
							Custo Unitário	47,6400
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	58,2200

102219 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.01.02 / 15.02.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,01400000	1,00	0,00	17,60	0,00	0,24
7311	Tinta esmalte sintético Premium acetinado	l	0,14030000	1,00	0,00	39,26	0,00	5,50
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,38050000	1,00	0,00	27,44	0,00	10,44
							Custo Unitário	16,1800
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	19,7700

88485 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 (m²)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 15.01.02.01 / 15.02.02.01 / 15.02.03.01 / 15.03.02.01 / 15.03.03.01 / 15.04.01.01 / 15.05.01.01

[illegible]

95305 - Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.02.02 / 15.03.03.02 / 15.04.01.02 / 15.05.01.02

[illegible]

88484 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023 (m²)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 15.01.03.01 / 15.02.04.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6085	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,16660000	1,00	0,00	8,00	0,00	1,33	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,09270000	1,00	0,00	27,44	0,00	2,54	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03090000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,64	
							Custo Unitário	4,5100	
							BDI	22,2200	
							Preço Unitário	5,5100	

88497 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 15.02.02.02 / 15.03.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,08020000	1,00	0,00	1,34	0,00	0,10
43626	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	kg	1,33890000	1,00	0,00	3,96	0,00	5,30
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,36100000	1,00	0,00	27,44	0,00	9,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12030000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,49
							Custo Unitário	17,7900
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	21,7400

88431 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_03/2024 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 15.02.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38877	Massa premium para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo	kg	2,26088000	1,00	0,00	7,04	0,00	15,91
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,27170000	1,00	0,00	27,44	0,00	7,45
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04440000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,92
							Custo Unitário	24,2800
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	29,6700

102494 - Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 15.03.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5330	Diluyente epóxi	l	0,06400000	1,00	0,00	40,11	0,00	2,56
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01000000	1,00	0,00	14,24	0,00	0,14
44072	Primer epóxi / epoxidico	l	0,20160000	1,00	0,00	118,07	0,00	23,80
7304	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,32200000	1,00	0,00	78,42	0,00	25,25
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,27500000	1,00	0,00	27,44	0,00	7,54
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11500000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,38
Custo Unitário								61,6700
BDI								22,2200
Preço Unitário								75,3700

98695 - Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.01.01 / 16.02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	1,29000000	1,00	0,00	2,61	0,00	3,36
4828	Soleira/peitoril em mármore, polido, branco comum, l= *15* cm, E= *2* cm, corte reto	m	1,00000000	1,00	0,00	106,61	0,00	106,61
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,54700000	1,00	0,00	25,63	0,00	14,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,66
Custo Unitário								129,6400
BDI								22,2200
Preço Unitário								158,4400

101965 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020 (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.01.02 / 16.02.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34747	Peitoril em mármore, polido, branco comum, l= *15* cm, E= *2,0* cm, com pingadeira	m	1,04000000	1,00	0,00	141,69	0,00	147,35
87283	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00600000	1,00	0,00	453,05	0,00	2,71
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,41900000	1,00	0,00	25,63	0,00	10,73
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,39800000	1,00	0,00	28,90	0,00	11,50
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,02100000	1,00	0,00	30,45	0,00	0,63
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20900000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,33
Custo Unitário								177,2500
BDI								22,2200
Preço Unitário								216,6300

2001003023 - Bancada de granito cinza Andorinha, Corumbá e outro equivalentes, acabamento simples, frontão com 10cm, incluso Mão Francesa (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.02.01 / 16.02.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	6,00000000	1,00	0,00	0,43	0,00	2,58
11795	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/Quartz/Castelo/Corumbá ou outros equivalentes da região, E= *2,5* cm	m²	1,02000000	1,00	0,00	671,69	0,00	685,12
4823	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,52280000	1,00	0,00	40,87	0,00	21,36
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,02110000	1,00	0,00	105,12	0,00	2,21
37591	Suporte mão-francêsa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,00000000	1,00	0,00	21,89	0,00	43,78
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,49440000	1,00	0,00	25,63	0,00	38,30
88316	Servente com encargos complementares	h	0,98340000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,39
Custo Unitário								813,7400
BDI								22,2200
Preço Unitário								994,5500

102253 - Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021 (m²)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 16.01.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
131	Adesivo estrutural a base de resina epóxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,53000000	1,00	0,00	51,34	0,00	27,21

[illegible]

103290 - Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021_pa (m)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91166	Fixação de tubos horizontais de pex ou multicamadas, diâmetros iguais ou inferiores a 40 mm, com abraçadeira plástica fixada em laje. Af_09/2023_pe	m	1,00000000	1,00	0,00	4,82	0,00	4,82
97332	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em	m	1,00000000	1,00	0,00	42,52	0,00	42,52
							Custo Unitário	47,3400
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	57,8500

2601000145 - Cabo PP 4 x 2,5mm² 1kv (m)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 17.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1693	Cabo PP 4 x 2,5mm² 1kv	m	1,02000000	1,00	0,00	13,03	0,00	13,29
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,38
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11000000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,86
							Custo Unitário	18,5300
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	22,6400

Utilizado no(s) item(ns) 18.01.01.01

[illegible]

Utilizado no(s) item(ns) 18.01.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	10,30	0,00	10,81
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	26,09	0,00	0,11
							Custo Unitário	11,0100
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	13,4500

Utilizado no(s) item(ns) 18.01.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11902	Cabo telefônico CCI 50, 2 pares, uso interno, sem blindagem	m	1,05000000	1,00	0,00	1,77	0,00	1,85
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,01760000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,38
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,01760000	1,00	0,00	26,09	0,00	0,45
							Custo Unitário	2,6800
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	3,2700

Utilizado no(s) item(ns) 18.01.01.08

[illegible]

Utilizado no(s) item(ns) 18.01.01.10

[illegible]

Utilizado no(s) item(ns) 18.01.02.03

[illegible]

BDI	22,2200
Preço Unitário	9,3300

98307 - Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019 (un)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38083	Tomada RJ45, 8 fios, cat 5E, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	un	1,00000000	1,00	0,00	30,92	0,00	30,92
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20620000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,46
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20620000	1,00	0,00	26,09	0,00	5,37
Custo Unitário								40,7500
BDI								22,2200
Preço Unitário								49,8000

25E0410021 - Câmera Bullet Infraver. Multi HD 4X1 INTELBRAS VHD3230 B G7 [REF. 0102000020 AGESUL] (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 18.01.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
18EMT10051	Câmera Bullet Infraver. Multi HD 4X1 INTELBRAS VHD3230 B G7	un	1,00000000	1,00	0,00	296,35	0,00	296,35
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,61	0,00	43,22
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	28,38	0,00	56,76
Custo Unitário								396,3300
BDI								22,2200
Preço Unitário								484,3900

0901000135 - Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos, chapa metálicas, mão de obra e transporte com guindalto - fornecimento								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 19.01.01 / 19.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4777	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,18520000	1,00	0,00	8,66	0,00	1,60
1334	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 5/8 " (15,88 mm) 124,49 kg/m2	kg	0,06820000	1,00	0,00	9,28	0,00	0,63
10997	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,00800000	1,00	0,00	34,65	0,00	0,27
10966	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aço laminado, e = 8 mm, h = 150 mm, l = 75 mm (16,97 kg/m)	kg	0,83130000	1,00	0,00	9,85	0,00	8,18
88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,03000000	1,00	0,00	20,05	0,00	0,60
93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00120000	1,00	0,00	181,56	0,00	0,21
93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chp diurno. af_03/2016	chp	0,00140000	1,00	0,00	355,56	0,00	0,49
100716	Jateamento abrasivo com granelha de aço em perfil metálico em fábrica. Af_01/2020	m²	0,22190000	1,00	0,00	26,65	0,00	5,91
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,06000000	1,00	0,00	28,38	0,00	1,70
100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m²	0,22190000	1,00	0,00	10,57	0,00	2,34
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,07000000	1,00	0,00	27,47	0,00	1,92
Custo Unitário								23,8500
BDI								22,2200
Preço Unitário								29,1400

20E0410141 - Placa de Inauguração Metálica, *40* cm X *60* CM - Fornecimento e Instalação (un)								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 20.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10848	Placa de inauguração metálica, *40* cm x *60* cm	un	1,00000000	1,00	0,00	1.206,01	0,00	1.206,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,37
Custo Unitário								1.216,3800
BDI								22,2200
Preço Unitário								1.486,6500

1801000120 - Espelho cristal, espessura 4mm fixado com botão francês de plástico cromado, parafuso e bucha, sem moldura - fornecimento e instalação (m²)								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 20.02.01 / 20.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6445	Botão francês de plástico cromado com bucha e parafuso	un	4,00000000	1,00	0,00	4,71	0,00	18,84
11186	Espelho cristal E = 4 mm	m²	1,00000000	1,00	0,00	444,33	0,00	444,33
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	20,74	0,00	8,29

88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,95	0,00	45,90
							Custo Unitário	517,3600
							BDI	22,2200
							Preço Unitário	632,3100

2001003044 - Placa de sinalização em acrílico até 240 cm² com 10 letras, para portas (un)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 20.02.02 / 20.03.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7583	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 X 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,00000000	1,00	0,00	0,29	0,00	1,16	
10851	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de 25 x 8", E = 6 mm (não inclui acessórios para fixação)	un	1,00000000	1,00	0,00	64,39	0,00	64,39	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60	
								Custo Unitário	69,1500
								BDI	22,2200
								Preço Unitário	84,5100

90777 - Engenheiro Civil de obra júnior com encargos complementares (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 21.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2706	Engenheiro civil de obra júnior (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	121,71	0,00	121,71	
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	
95402	Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra júnior (enc	h	1,00000000	1,00	0,00	1,79	0,00	1,79	
								Custo Unitário	125,7900
								BDI	22,2200
								Preço Unitário	153,7400

90780 - Mestre de obras com encargos complementares (h)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 21.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	
4069	Mestre de obras (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	28,57	0,00	28,57	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO 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	
95405	Curso de capacitação para Mestre de obras (encargos comple	h	1,00000000	1,00	0,00	0,60	0,00	0,60	
								Custo Unitário	32,0400
								BDI	22,2200
								Preço Unitário	39,1500

2201000010 - Limpeza final da obra (m²)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 22.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,05000000	1,00	0,00	13,36	0,00	0,66	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,90	
								Custo Unitário	3,5600
								BDI	22,2200
								Preço Unitário	4,3500

0201002161 - Locação de caçamba (4m³) (7 dias) (un)									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 22.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
8036	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	un	1,00000000	1,00	0,00	350,00	0,00	350,00	
								Custo Unitário	350,0000
								BDI	22,2200

