

0101001101 - Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m²	1,00000000	1,00	0,00	400,00	0,00	400,00
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,00000000	1,00	0,00	6,99	0,00	27,96
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	1,00	0,00	20,29	0,00	2,23
4417	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - bruta	m	1,00000000	1,00	0,00	7,37	0,00	7,37
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	25,35
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,01000000	1,00	0,00	384,63	0,00	3,84
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	41,48
<b>Custo Unitário</b>								<b>508,2300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>621,1500</b>

98525 - Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_03/2024 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.02 / 02.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,00460000	1,00	0,00	24,59	0,00	0,11
89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00290000	1,00	0,00	77,14	0,00	0,22
89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, co	chp	0,00170000	1,00	0,00	200,44	0,00	0,34
<b>Custo Unitário</b>								<b>0,6700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>0,8100</b>

98530 - Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	2,26390000	1,00	0,00	24,59	0,00	55,66
88316	Servente com encargos complementares	h	4,25620000	1,00	0,00	20,74	0,00	88,27
<b>Custo Unitário</b>								<b>143,9300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>175,9100</b>

98534 - Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5930	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chi diurno. af_06/2014	chi	0,39660000	1,00	0,00	67,32	0,00	26,69
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,48420000	1,00	0,00	273,98	0,00	132,66
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	3,02090000	1,00	0,00	24,59	0,00	74,28
88316	Servente com encargos complementares	h	4,02780000	1,00	0,00	20,74	0,00	83,53
<b>Custo Unitário</b>								<b>317,1600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>387,6300</b>

98527 - Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	1,76230000	1,00	0,00	24,59	0,00	43,33
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	1,49320000	1,00	0,00	63,66	0,00	95,05
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,26910000	1,00	0,00	146,91	0,00	39,53
88316	Servente com encargos complementares	h	1,76230000	1,00	0,00	20,74	0,00	36,55
<b>Custo Unitário</b>								<b>214,4600</b>

**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 262,1100

**97622 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af\_09/2023 ( m³ )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,35410000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,11
88316	Servente com encargos complementares	h	2,19570000	1,00	0,00	20,74	0,00	45,53
<b>Custo Unitário</b>								<b>54,6400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>66,7800</b>

**0201001008 - Demolição manual de estrutura em concreto simples ( m³ )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,30000000	1,00	0,00	25,75	0,00	33,47
88316	Servente com encargos complementares	h	13,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	269,62
<b>Custo Unitário</b>								<b>303,0900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>370,4300</b>

**02E0410060 - Demolição mecanizada de meio fio de concreto com uso de marteleto, sem reaproveitamento ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5952	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,06720000	1,00	0,00	27,47	0,00	1,84
5795	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,08780000	1,00	0,00	30,05	0,00	2,63
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,17590000	1,00	0,00	25,75	0,00	4,52
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07720000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,60
<b>Custo Unitário</b>								<b>10,5900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>12,9400</b>

**02E0410061 - Retirada cuidadosa de portão metálico de correr, com reaproveitamento ( m² )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
93403	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,02010000	1,00	0,00	64,19	0,00	1,29
93402	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01450000	1,00	0,00	267,99	0,00	3,88
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,54645000	1,00	0,00	25,75	0,00	14,07
88316	Servente com encargos complementares	h	1,07340000	1,00	0,00	20,74	0,00	22,26
<b>Custo Unitário</b>								<b>41,5000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>50,7200</b>

**02E0410062 - Retirada cuidadosa de portão metálico de abrir, com reaproveitamento ( m² )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
93403	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,02010000	1,00	0,00	64,19	0,00	1,29
93402	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01450000	1,00	0,00	267,99	0,00	3,88
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,54645000	1,00	0,00	25,75	0,00	14,07
88316	Servente com encargos complementares	h	1,07340000	1,00	0,00	20,74	0,00	22,26
<b>Custo Unitário</b>								<b>41,5000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>50,7200</b>

**101174 - Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af\_05/2020 ( m )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,06200000	1,00	0,00	459,14	0,00	28,46
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	kg	1,36000000	1,00	0,00	10,21	0,00	13,88
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,79500000	1,00	0,00	25,75	0,00	20,47
88316	Servente com encargos complementares	h	0,99800000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,69
<b>Custo Unitário</b>								<b>83,5000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>102,0500</b>

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) 01.04.01.01								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>84,1700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>102,8700</b>

100575 - Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_09/2024 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00754500	1,00	0,00	69,53	0,00	0,52
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	0,00107020	1,00	0,00	316,48	0,00	0,33
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00073180	1,00	0,00	101,98	0,00	0,07
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00030250	1,00	0,00	260,69	0,00	0,07
93244	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 T, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016	chi	0,00609570	1,00	0,00	70,94	0,00	0,43
73436	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 T, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016	chp	0,00251950	1,00	0,00	172,78	0,00	0,43
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00103430	1,00	0,00	20,74	0,00	0,02
<b>Custo Unitário</b>								<b>1,8700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>2,2800</b>

100976 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³)								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89884	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	0,00950000	1,00	0,00	90,28	0,00	0,85

89883	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	chp	0,01530000	1,00	0,00	370,83	0,00	5,67	
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00740000	1,00	0,00	71,63	0,00	0,53	
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacid	chp	0,00830000	1,00	0,00	160,44	0,00	1,33	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>8,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>10,2400</b>

**97914 - Transporte com caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af\_07/2020 ( m<sup>3</sup>.km )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
67827	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00600000	1,00	0,00	60,69	0,00	0,36	
67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, c	chp	0,01390000	1,00	0,00	184,98	0,00	2,57	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>2,9300</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>3,5800</b>

**0601001000 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes ( m<sup>2</sup> )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.05.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	0,11000000	1,00	0,00	8,99	0,00	0,98	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,10000000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,77	
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,18000000	1,00	0,00	20,29	0,00	3,65	
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10000000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,06	
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,87500000	1,00	0,00	2,44	0,00	4,57	
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,16500000	1,00	0,00	11,60	0,00	25,11	
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,51200000	1,00	0,00	21,06	0,00	10,78	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,05000000	1,00	0,00	25,35	0,00	51,96	
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,25500000	1,00	0,00	28,90	0,00	7,36	
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,06300000	1,00	0,00	30,45	0,00	1,91	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>109,1500</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>133,4000</b>

**06E0420004 - Armação de aço CA-60 diâm. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação ( kg )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.01 / 03.02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	1,10000000	1,00	0,00	8,51	0,00	9,36	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02000000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,39	
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,26400000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,05	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,12250000	1,00	0,00	21,24	0,00	2,60	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,07000000	1,00	0,00	25,57	0,00	1,78	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>14,1800</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>17,3300</b>

**06E0420005 - Armação aço CA-50, grossa, diâm.16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação ( kg )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.05.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43056	Aço ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhão	kg	1,10000000	1,00	0,00	8,98	0,00	9,87	
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	0,03400000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,67	
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,26400000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,05	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,22800000	1,00	0,00	21,24	0,00	4,84	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,13400000	1,00	0,00	25,57	0,00	3,42	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>18,8500</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>

94965 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 ( m³ )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.05.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,72290000	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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>493,1200</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>602,6900</b>

0901000135 - Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos, chapa metálicas, mão de obra e transporte com guindasto - fornec								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06.01 / 03.05.01								
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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>23,8500</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>29,1400</b>

11E0420016 - Reinstalação de portão metálico de abrir, 1 folha (existente), incluso dobradiças novas, lixamento, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura esmalte pulverizada ( m² )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.07.01.01								
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	0,06100000	1,00	0,00	90,00	0,00	5,49
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	4,79000000	1,00	0,00	1,23	0,00	5,89
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	21,09000000	1,00	0,00	0,78	0,00	16,45
7548	Dobradiça tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	1,76470000	1,00	0,00	15,00	0,00	26,47
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,50442000	1,00	0,00	31,97	0,00	16,12
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,24000000	1,00	0,00	41,00	0,00	9,84
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	0,87320000	1,00	0,00	21,24	0,00	18,54
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	0,06688000	1,00	0,00	40,34	0,00	2,69
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	0,38120000	1,00	0,00	99,68	0,00	37,99
100717	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. Af_01/2020	m²	2,00000000	1,00	0,00	9,39	0,00	18,78
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	38,62
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	2,00000000	1,00	0,00	46,78	0,00	93,56

100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m²	2,00000000	1,00	0,00	10,57	0,00	21,14
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,87320000	1,00	0,00	26,02	0,00	22,72
88316	Servente com encargos complementares	h	2,10000000	1,00	0,00	20,74	0,00	43,55
<b>Custo Unitário</b>								<b>377,8500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>461,8000</b>

<b>11E0420017 - Reinstalação de portão metálico de correr (existente), incluso trilhos e roldanas novas, lixamento, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura esmalte pulverizada ( m² )</b>									
<b>Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.07.01.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,50442000	1,00	0,00	31,97	0,00	16,12	
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,24000000	1,00	0,00	41,00	0,00	9,84	
38179	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	un	0,27210880	1,00	0,00	50,60	0,00	13,76	
43605	Trilho pantografico reto, em alumínio, tipo u, com dimensoes de *38 x 38* mm para porta de correr	m	1,00000000	1,00	0,00	45,93	0,00	45,93	
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	0,87320000	1,00	0,00	21,24	0,00	18,54	
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	0,06688000	1,00	0,00	40,34	0,00	2,69	
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	0,38120000	1,00	0,00	99,68	0,00	37,99	
93403	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,02010000	1,00	0,00	64,19	0,00	1,29	
93402	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01450000	1,00	0,00	267,99	0,00	3,88	
100717	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. Af_01/2020	m²	2,00000000	1,00	0,00	9,39	0,00	18,78	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	38,62	
100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	2,00000000	1,00	0,00	46,78	0,00	93,56	
100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m²	2,00000000	1,00	0,00	10,57	0,00	21,14	
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,87320000	1,00	0,00	26,02	0,00	22,72	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,10000000	1,00	0,00	20,74	0,00	43,55	
<b>Custo Unitário</b>								<b>388,4100</b>	
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>474,7100</b>	

<b>1201001146 - Luminária de LED para iluminação pública, de 98 w até 137 w, involucro em alumínio ou aço inox, instalada em poste cônico contínuo em aço galvanizado, engastado, braço cu</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.08.01.01 / 02.03.01.01</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,00000000	1,00	0,00	39,70	0,00	357,30	
42243	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w ate 137 w, involucro em alumínio ou aço inox	un	1,00000000	1,00	0,00	345,92	0,00	345,92	
5051	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, curvo, braço simples, engastado, H = 9 m, diâmetro inferior = *135* mm	un	1,00000000	1,00	0,00	1.775,08	0,00	1.775,08	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	2,08400000	1,00	0,00	21,65	0,00	45,11	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,64100000	1,00	0,00	26,09	0,00	16,72	
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, r	chp	0,18000000	1,00	0,00	273,98	0,00	49,31	
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.589,4400</b>	
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>3.164,8100</b>	

<b>101658 - Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020 ( un )</b>									
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.08.01.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,01400000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,06	
42247	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w ate 180 w, involucro em alumínio ou aço inox	un	1,00000000	1,00	0,00	467,33	0,00	467,33	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,23810000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,15	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,23810000	1,00	0,00	26,09	0,00	6,21	
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, r	chp	0,23880000	1,00	0,00	273,98	0,00	65,42	
<b>Custo Unitário</b>								<b>544,1700</b>	
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>	

100620 - Poste de aço cônico contínuo curvo simples, flangeado, h=9m, inclusive luminária, sem lâmpada - fornecimento e instalação. Af_11/2019 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.01.03								
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
3798	Luminária aberta p/ iluminação pública, tipo X-57 Peterco ou equiv	un	1,00000000	1,00	0,00	83,57	0,00	83,57
14162	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, curvo, braço simples, flangeado, H = 9 m, diâmetro inferior = *135* mm	un	1,00000000	1,00	0,00	1.772,51	0,00	1.772,51
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, r	chp	0,18000000	1,00	0,00	273,98	0,00	49,31
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.784,2500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3.402,9100</b>

1201003000 - Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s):- 2,5 mm² ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.02.01 / 03.08.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	1,19000000	1,00	0,00	2,68	0,00	3,18
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,00900000	1,00	0,00	12,45	0,00	0,11
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,03000000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,64
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03000000	1,00	0,00	26,09	0,00	0,78
<b>Custo Unitário</b>								<b>4,7100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>5,7500</b>

1201003002 - Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s):- 4,0 mm² ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.02.02 / 03.08.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
944	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm2	m	1,19000000	1,00	0,00	4,23	0,00	5,03
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,00900000	1,00	0,00	12,45	0,00	0,11
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,86
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,04
<b>Custo Unitário</b>								<b>7,0400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>8,6000</b>

92986 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.02.03								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>40,2700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>49,2100</b>

96974 - Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_08/2023 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
867	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,05000000	1,00	0,00	56,56	0,00	59,38
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,31890000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,31890000	1,00	0,00	26,09	0,00	8,32
98463	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alven	un	0,66670000	1,00	0,00	25,42	0,00	16,94
<b>Custo Unitário</b>								<b>91,5400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>111,8800</b>

1201003205 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 6mm² - Fornecimento e instalação ( m )								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6116	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 6mm²	m	1,02000000	1,00	0,00	6,99	0,00	7,12
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,13000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,81
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,13000000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,39
<b>Custo Unitário</b>								<b>13,3200</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>16,2700</b>

1201003210 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 10mm² - Fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6117	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 10mm²	m	1,02000000	1,00	0,00	11,20	0,00	11,42
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,03
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,65
<b>Custo Unitário</b>								<b>18,1000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>22,1200</b>

1201003230 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 50mm² - Fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.02.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6121	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 50mm²	m	1,02000000	1,00	0,00	54,11	0,00	55,19
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,31000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,71
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,31000000	1,00	0,00	26,09	0,00	8,08
<b>Custo Unitário</b>								<b>69,9800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>85,5200</b>

1201003240 - Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 95mm² - Fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.02.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6123	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 95mm²	m	1,02000000	1,00	0,00	100,62	0,00	102,63
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,36000000	1,00	0,00	21,65	0,00	7,79
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,36000000	1,00	0,00	26,09	0,00	9,39
<b>Custo Unitário</b>								<b>119,8100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>146,4300</b>

1201004000 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 25mm (3/4"), incl. conexões - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.03.01 / 03.08.05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2674	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", sem luva	m	1,15000000	1,00	0,00	5,35	0,00	6,15
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,49
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,82
<b>Custo Unitário</b>								<b>20,4600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>25,0000</b>

1201004010 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 85mm (3"), incl. conexões - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2686	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3", sem luva	m	1,15000000	1,00	0,00	36,61	0,00	42,10
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	21,65	0,00	12,99
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	26,09	0,00	15,65
<b>Custo Unitário</b>								<b>70,7400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>86,4500</b>

12E0450026 - Quadro de distribuição de embutir, com barramento de 269A (0,80x0,60x0,20m), incluso 4 dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *20* ka (tipo AC), 2								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

60EMT10002	Quadro de distribuição de embutir, com barramento de 269A (0,80x0,60x0,20m), incluso 4 dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de "20" ka (tipo AC), 2 disj. bipolar din 16A, 1 disj tripolar din 20A, 2 disj. tripolar in 100A, 1 disj tripolar din 16A, 1 disj tripolar din 50A e 1 disj tripolar 200A	un	1,00000000	1,00	0,00	3.361,23	0,00	3.361,23
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	0,01940000	1,00	0,00	684,75	0,00	13,28
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,63420000	1,00	0,00	21,65	0,00	13,73
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,63420000	1,00	0,00	26,09	0,00	16,54

**Custo Unitário** 3.404,7800  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 4.161,3200

**12E0450027 - Quadro de Interruptores montado conforme projeto, incluso caixa de montagem 20x20x12cm, trinco da porta, 4 interruptores tipo alavanca (liga/desliga) e chapa de montagem - Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 01.08.04.02 / 03.08.06.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
60EMT10003	Quadro de Interruptores montado conforme projeto, incluso caixa de montagem 20x20x12cm, trinco da porta, 4 interruptores tipo alavanca (liga/desliga) e chapa de montagem	un	1,00000000	1,00	0,00	689,72	0,00	689,72
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,66
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	26,09	0,00	10,43

**Custo Unitário** 708,8100  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 866,3000

**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) 01.08.04.03 / 03.08.06.08**

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

**1201005302 - Chave de alavanca monopolar, ref.14123 da Margirus ou similar ( un ) - Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 01.08.04.04 / 03.08.06.20**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7280	Interruptor de alavanca metálica unipolar 15A, ref. 14.123 da Margirus	un	1,00000000	1,00	0,00	41,89	0,00	41,89
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,21000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,54
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,21000000	1,00	0,00	26,09	0,00	5,47

**Custo Unitário** 51,9000  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 63,4300

**97886 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af\_12/2020 ( un ) - Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 01.08.04.05**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo cerâmico maciço comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	38,69100000	1,00	0,00	0,65	0,00	25,14
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,02780000	1,00	0,00	733,06	0,00	20,37
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00390000	1,00	0,00	483,84	0,00	1,88
97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,01750000	1,00	0,00	2.848,24	0,00	49,84
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,26860000	1,00	0,00	25,75	0,00	32,66
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,03600000	1,00	0,00	270,13	0,00	9,72
88316	Servente com encargos complementares	h	0,99670000	1,00	0,00	20,74	0,00	20,67

**Custo Unitário** 160,2800  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 195,8900

97888 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af_12/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.04.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm ( l x a x c )	un	134,76400000	1,00	0,00	0,65	0,00	87,59
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,10120000	1,00	0,00	733,06	0,00	74,18
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,01360000	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	4,54030000	1,00	0,00	25,75	0,00	116,91
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,08100000	1,00	0,00	270,13	0,00	21,88
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	0,01780000	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	3,56740000	1,00	0,00	20,74	0,00	73,98
<b>Custo Unitário</b>								<b>488,6500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>597,2200</b>

1201006002 - Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/2 " x 3m, sem luva para proteção do cabo do para raio - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2680	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2", sem luva	m	3,00000000	1,00	0,00	12,24	0,00	36,72
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,82
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	26,09	0,00	13,04
<b>Custo Unitário</b>								<b>60,5800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>74,0400</b>

96988 - Mastro 1 1/2", com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.05.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
41387	Mastro simples galvanizado diâmetro nominal 1 1/2"	m	3,00000000	1,00	0,00	59,62	0,00	178,86
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,16670000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,60
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16670000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,34
<b>Custo Unitário</b>								<b>186,8000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>228,3000</b>

1201006008 - Conector reforçado, cabo x haste em bronze natural para cabo de 16-70mm², ref.585 da Termotécnica ou similar ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.05.03 / 02.03.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7060	Conector cabo x haste em bronze natural para cabo de 16-70 mm². TEL. 585, Termotécnica	un	1,00000000	1,00	0,00	69,82	0,00	69,82
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,33
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	26,09	0,00	5,21
<b>Custo Unitário</b>								<b>79,3600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>96,9900</b>

96985 - Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.05.04 / 02.03.02.02 / 03.08.07.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3379	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,00000000	1,00	0,00	61,56	0,00	61,56
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,37
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,24840000	1,00	0,00	26,09	0,00	6,48
<b>Custo Unitário</b>								<b>73,4100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>

**96989 - Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af\_08/2023 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.08.05.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4274	Para-raios tipo Franklin 350 mm, em latão cromado, duas descidas, para proteção de edificações contra descargas atmosféricas	un	1,00000000	1,00	0,00	150,00	0,00	150,00
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,13460000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,91
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,13460000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,51
<b>Custo Unitário</b>								<b>156,4200</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>191,1700</b>

**96987 - Base metálica para mastro 1 1/2" para spda - fornecimento e instalação. Af\_08/2023 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.08.05.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11267	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	5,72
38060	Base para mastro de para-raios diâmetro nominal 1 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	60,53	0,00	60,53
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	4,00000000	1,00	0,00	0,43	0,00	1,72
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,18110000	1,00	0,00	21,65	0,00	25,57
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,18110000	1,00	0,00	26,09	0,00	30,81
<b>Custo Unitário</b>								<b>124,3500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>151,9800</b>

**1201006030 - Conjunto de estais com cordoalhas e esticadores, TEL-400 da Termotécnica ou similar ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.08.05.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7066	Conjunto de estais com cordoalhas e esticadores, TEL. 400 da Termotécnica	un	1,00000000	1,00	0,00	247,23	0,00	247,23
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	43,30
88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	26,09	0,00	52,18
<b>Custo Unitário</b>								<b>342,7100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>418,8600</b>

**1201007004 - Fita isolante 3M ou similar ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.08.06.01 / 02.03.03.01 / 03.08.08.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,05000000	1,00	0,00	12,45	0,00	0,62
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,02000000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,43
<b>Custo Unitário</b>								<b>1,0500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1,2800</b>

**1201007006 - Arame galvanizado nº 14 BWG ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.08.06.02 / 02.03.03.02 / 03.08.08.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3005	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) (Sinapi 00043130 x 0,026)	m	1,05000000	1,00	0,00	0,52	0,00	0,54
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,00830000	1,00	0,00	21,65	0,00	0,17
<b>Custo Unitário</b>								<b>0,7100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>0,8600</b>

**1201007054 - Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 35mm² - fornecimento e instalação ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.08.06.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11854	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 35 mm²	un	1,00000000	1,00	0,00	11,15	0,00	11,15
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,33
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	26,09	0,00	5,21
<b>Custo Unitário</b>								<b>20,6900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>

1201007126 - Quadro de comando (exclusive bomba) para bomba de recalque com motor de:- 2 CV ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08.06.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6616	Caixa para montagem com flange, medindo (50 x 40 x 20)cm, Cemar ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	303,47	0,00	303,47
6617	Chave seletora ou comutadora metálica com três posições fixas, contato 2 NA, mod. XB2-BD33 da Sibratec ou similar	un	2,00000000	1,00	0,00	36,64	0,00	73,28
1612	Contator tripolar, corrente de 9 A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	un	1,00000000	1,00	0,00	182,36	0,00	182,36
2392	Disjuntor tipo NEMA, tripolar 10 até 50 A, tensão máxima de 415 V	un	1,00000000	1,00	0,00	75,05	0,00	75,05
6619	Placa sinalizadora na cor vermelha, (15x20)cm para indicar bomba de incêndio	un	2,00000000	1,00	0,00	7,33	0,00	14,66
6625	Relé de sobrecorrente mod. 3US55 de (16 a 25)A siemens, WEG ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	165,86	0,00	165,86
6623	Relé falta de fase sem neutro 220V - 50/60HZ - WEG ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	187,33	0,00	187,33
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	5,80000000	1,00	0,00	21,65	0,00	125,57
88264	Eletricista com encargos complementares	h	5,95000000	1,00	0,00	26,09	0,00	155,23
							<b>Custo Unitário</b>	<b>1.282,8100</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1.567,8500</b>

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) 01.08.07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6152	Ampactinho (conector deriv cunha) para cabo de cobre 70mm <sup>2</sup> - 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 (90°) 50mm <sup>2</sup>	m	6,00000000	1,00	0,00	54,11	0,00	324,66
6123	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90°) 95mm <sup>2</sup>	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. 25-150mm <sup>2</sup> / deriv. 25-150mm <sup>2</sup>	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, diâmetro 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, diâmetro 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, diâmetro 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, diâmetro 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, diâmetro 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 apilado 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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>11.645,6800</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>14.233,3500</b>

**1301001060 - Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01.01 / 02.04.01.01 / 03.09.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00070000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00030000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,02
9868	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	4,57	0,00	5,25
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37800000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,81
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37800000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,46
							<b>Custo Unitário</b>	<b>22,5900</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>27,6000</b>

**1301001066 - Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01.02 / 03.09.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00270000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,20
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00110000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,09
9871	Tubo pvc, soldavel, de 75 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	46,31	0,00	53,25
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	20,68	0,00	18,61
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	25,04	0,00	22,53
							<b>Custo Unitário</b>	<b>94,6800</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>115,7100</b>

**1301001067 - Tubo pvc soldável água fria DN 85mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01.03 / 03.09.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00310000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,23

20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00130000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,11
9872	Tubo pvc, soldavel, de 85 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	64,42	0,00	74,08
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	20,68	0,00	20,68
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,04	0,00	25,04
<b>Custo Unitário</b>								<b>120,1400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>146,8300</b>

<b>89385 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01.04 / 03.09.01.13</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,00590000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,44
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03150000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,10
3906	Luva soldável com rosca, PVC, 25 mm x 3/4", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
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	0,09440000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,95
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09440000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,36
<b>Custo Unitário</b>								<b>7,1200</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>8,7000</b>

<b>99620 - Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 ( un )</b>								
<b>Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01.05</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01320000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,23
10410	Válvula de retenção horizontal, de bronze (PN-25), 1", 400 PSI, tampa de porca de união, extremidades com rosca	un	1,00000000	1,00	0,00	158,99	0,00	158,99
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14850000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,07
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14850000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,71
<b>Custo Unitário</b>								<b>166,0000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>202,8800</b>

<b>13E0410023 - Reservatório metálico cilíndrico vertical, capacidade 10.000l, altura 7,5m, c/ 2 compartimentos, fabricado em chapa de aço, escada marinheiro interna e externa c/ guarda-corpo</b>								
<b>Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01.06</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
06EMT10023	Reservatório metálico cilíndrico vertical, capacidade 10.000l, altura 7,5m, c/ 2 compartimentos, fabricado em chapa de aço, escada marinheiro interna e externa c/ guarda-corpo	un	1,00000000	1,00	0,00	24.600,00	0,00	24.600,00
<b>Custo Unitário</b>								<b>24.600,0000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>30.066,1200</b>

<b>1301001190 - Casa de bomba - anexo H.S.-030 (A.F.) ( un )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01.07</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	3,51900000	1,00	0,00	8,99	0,00	31,63
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,06100000	1,00	0,00	19,98	0,00	1,21
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,26900000	1,00	0,00	90,00	0,00	24,21
5090	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 25 mm e altura de aprox 25 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 5,0 mm, incluindo 2 chaves	un	1,00000000	1,00	0,00	21,85	0,00	21,85
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	10,57520000	1,00	0,00	1,23	0,00	13,00
567	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	2,33100000	1,00	0,00	12,38	0,00	28,85
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	77,19940000	1,00	0,00	0,78	0,00	60,21
7272	Elemento vazado ceramico quadrado (tipo reto ou redondo) de *7 a 9 x 20 x 20* cm (l x a x c)	un	11,00000000	1,00	0,00	2,66	0,00	29,26
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01700000	1,00	0,00	112,48	0,00	1,91
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,04000000	1,00	0,00	97,94	0,00	3,91
4512	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,20000000	1,00	0,00	1,69	0,00	7,09
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	189,00000000	1,00	0,00	0,65	0,00	122,85
88627	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00333000	1,00	0,00	641,51	0,00	2,13

88245	Armador com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	25,57	0,00	6,39	
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,60	0,00	5,15	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,95000000	1,00	0,00	25,75	0,00	153,21	
94807	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,43790000	1,00	0,00	600,37	0,00	262,90	
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,22000000	1,00	0,00	26,02	0,00	57,76	
88316	Servente com encargos complementares	h	12,98550000	1,00	0,00	20,74	0,00	269,31	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.102,8300</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.347,8700</b>

**102113 - Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m3/h - fornecimento e instalação. Af\_12/2020 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
732	Bomba centrífuga motor elétrico trifásico 0,99hp diâmetro de sucção x elevação 1" x 1", diâmetro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m3/h a 40 m / 0,60 m3/h	un	1,00000000	1,00	0,00	1.601,74	0,00	1.601,74	
11267	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	5,72	
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	4,00000000	1,00	0,00	0,42	0,00	1,68	
39996	Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,20000000	1,00	0,00	3,24	0,00	0,64	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,63300000	1,00	0,00	21,65	0,00	13,70	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,11460000	1,00	0,00	20,68	0,00	43,72	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,63300000	1,00	0,00	26,09	0,00	16,51	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,11460000	1,00	0,00	25,04	0,00	52,94	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.736,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>2.122,5300</b>

**102137 - Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. Af\_12/2020 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.01.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7588	Automático de boia superior/inferior, *15* a/250 V	un	1,00000000	1,00	0,00	54,00	0,00	54,00	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,63300000	1,00	0,00	21,65	0,00	13,70	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,63300000	1,00	0,00	26,09	0,00	16,51	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>84,2100</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>102,9200</b>

**94792 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af\_08/2021 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01320000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,23	
6013	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	un	1,00000000	1,00	0,00	58,31	0,00	58,31	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25950000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,36	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25950000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,49	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>70,3900</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>86,0300</b>

**94794 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af\_08/2021 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.02.02 / 02.04.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01920000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,33	
6015	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	84,80	0,00	84,80	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37430000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,74	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37430000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,37	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>102,2400</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>124,9500</b>

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

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,03540000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,62

6012	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3"	un	1,00000000	1,00	0,00	185,48	0,00	185,48
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,56950000	1,00	0,00	20,68	0,00	11,77
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,56950000	1,00	0,00	25,04	0,00	14,26
<b>Custo Unitário</b>								<b>212,1300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>259,2600</b>

<b>1301005003 - Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.03.01 / 02.04.03.01 / 03.09.04.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00830000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,63
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01300000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,12
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,15000000	1,00	0,00	16,33	0,00	18,77
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,04000000	1,00	0,00	20,68	0,00	21,50
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,04000000	1,00	0,00	25,04	0,00	26,04
<b>Custo Unitário</b>								<b>68,0600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>83,1800</b>

<b>1301005007 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150)mm ( m )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.03.02 / 02.04.03.02 / 03.09.04.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,66
<b>Custo Unitário</b>								<b>5,6600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>6,9100</b>

<b>1301005008 - Reaterro (manual) de valas ( m )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.03.03 / 02.04.03.03 / 03.09.04.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26700000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,53
<b>Custo Unitário</b>								<b>5,5300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>6,7500</b>

<b>1301005206 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, incluso tampão de ferro fundido ( un )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.09.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00540000	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 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
14112	Tampao fofo simples com base / requadro, classe a15 carga max. 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,50000000	1,00	0,00	208,23	0,00	312,34
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
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 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	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>755,4400</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>923,2900</b>	

<b>1301005235 - Fossa séptica na(s) dimensão(ões):- v=12,00 m3 (tipo 2) - anexo H.S.-066 (E) ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.09.03.05</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	70,21900000	1,00	0,00	8,51	0,00	597,56	
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	7,20000000	1,00	0,00	8,10	0,00	58,32	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,22120000	1,00	0,00	19,98	0,00	24,39	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	4,53660000	1,00	0,00	90,00	0,00	408,29	
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	224,53200000	1,00	0,00	1,23	0,00	276,17	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	2.800,00000000	1,00	0,00	0,78	0,00	2.184,00	
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,92420000	1,00	0,00	112,48	0,00	103,95	
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	2,16110000	1,00	0,00	97,94	0,00	211,65	
14439	Pontalete roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 6 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	18,00000000	1,00	0,00	6,36	0,00	114,48	
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	6,30980000	1,00	0,00	22,47	0,00	141,78	
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	21,03250000	1,00	0,00	3,55	0,00	74,66	
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	42,02300000	1,00	0,00	27,94	0,00	1.174,12	
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	2.862,00000000	1,00	0,00	0,65	0,00	1.860,30	
7313	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	l	7,20000000	1,00	0,00	19,78	0,00	142,41	
9836	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	2,02000000	1,00	0,00	16,33	0,00	32,98	
88245	Armador com encargos complementares	h	4,27420000	1,00	0,00	25,57	0,00	109,29	
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	64,19870000	1,00	0,00	20,60	0,00	1.322,49	
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	2,50900000	1,00	0,00	2,04	0,00	5,11	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	54,68450000	1,00	0,00	25,35	0,00	1.386,25	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	72,90000000	1,00	0,00	25,75	0,00	1.877,17	
88316	Servente com encargos complementares	h	339,59170000	1,00	0,00	20,74	0,00	7.043,13	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>19.148,5000</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>23.403,2900</b>	

<b>1301005250 - Caixa de distribuição - anexo H.S.-055 (E), com tampa de concreto, na(s) dimensão(ões):- (60x60x100)cm ( un )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.09.03.06</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	2,59740000	1,00	0,00	8,51	0,00	22,10	
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	1,04430000	1,00	0,00	8,10	0,00	8,45	
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,04720000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,94	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02570000	1,00	0,00	91,17	0,00	2,34	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,18820000	1,00	0,00	90,00	0,00	16,93	
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	7,13440000	1,00	0,00	1,23	0,00	8,77	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	69,34210000	1,00	0,00	0,78	0,00	54,08	
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,03740000	1,00	0,00	97,42	0,00	3,64	
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,95000000	1,00	0,00	97,94	0,00	93,04	
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12480000	1,00	0,00	19,95	0,00	2,48	
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,45600000	1,00	0,00	3,55	0,00	5,16	
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,52533330	1,00	0,00	27,94	0,00	42,61	

7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	235,20000000	1,00	0,00	0,65	0,00	152,88
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	1,08160000	1,00	0,00	21,06	0,00	22,77
88245	Armador com encargos complementares	h	0,23610000	1,00	0,00	25,57	0,00	6,03
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,08480000	1,00	0,00	2,04	0,00	0,17
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,08160000	1,00	0,00	25,35	0,00	27,41
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,80830000	1,00	0,00	25,75	0,00	72,31
88316	Servente com encargos complementares	h	20,81020000	1,00	0,00	20,74	0,00	431,60

**Custo Unitário** 973,7100  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 1.190,0600

**1301005260 - Sumidouro, no(s) diâmetro(s):- 1,50 m - anexo H.S.-072 (E) ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.03.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	0,34800000	1,00	0,00	8,51	0,00	2,96
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	0,00600000	1,00	0,00	19,98	0,00	0,11
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,15800000	1,00	0,00	90,00	0,00	14,22
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	13,71800000	1,00	0,00	1,23	0,00	16,87
43682	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m²	0,12600000	1,00	0,00	22,45	0,00	2,82
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	35,64200000	1,00	0,00	0,78	0,00	27,80
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,04200000	1,00	0,00	112,48	0,00	4,72
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,07000000	1,00	0,00	97,94	0,00	6,85
14439	Pontaletes rolo sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 6 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	0,58200000	1,00	0,00	6,36	0,00	3,70
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,03800000	1,00	0,00	22,47	0,00	0,85
6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,13000000	1,00	0,00	27,94	0,00	3,63
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	302,00000000	1,00	0,00	0,65	0,00	196,30
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02200000	1,00	0,00	25,57	0,00	0,56
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,50800000	1,00	0,00	20,60	0,00	10,46
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	0,03600000	1,00	0,00	2,04	0,00	0,07
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,48600000	1,00	0,00	25,35	0,00	12,32
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,84600000	1,00	0,00	25,75	0,00	150,53
88313	Poço com encargos complementares	h	7,07200000	1,00	0,00	27,32	0,00	193,20
88316	Servente com encargos complementares	h	14,46800000	1,00	0,00	20,74	0,00	300,06

**Custo Unitário** 948,0300  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 1.158,6800

**1301006052 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 100 mm ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00250000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,19
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00120000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,10
36365	Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 100 mm (NBR 7362)	m	1,01000000	1,00	0,00	43,98	0,00	44,41
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,52000000	1,00	0,00	20,68	0,00	10,75
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,52000000	1,00	0,00	25,04	0,00	13,02

**Custo Unitário** 68,4700  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 83,6800

**1301006054 - Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 150 mm ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00300000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,22
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00200000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,17
41936	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm (NBR 7362)	m	1,01000000	1,00	0,00	86,25	0,00	87,11

88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	20,68	0,00	11,37	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	25,04	0,00	13,77	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>112,6400</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>137,6600</b>

**1301006064 - Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.04.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,66	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,6600</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>6,9100</b>

**1301006067 - Reaterro (manual) de valas, com tubos assentados, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.04.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26700000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,53	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,5300</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>6,7500</b>

**1301006094 - Grelha em ferro removível, contorno em ferro cantoneira de 3/4" x 1/8" e ferro perfil laminado "T" 3/4" x 1/8", módulo (0,40 x 1,00)m, inclusive fundo anticorrosivo - anexo H-090**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.04.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01200000	1,00	0,00	90,00	0,00	1,08	
7519	Cantoneira de abas iguais laminadas 3/4"x1/8" Pauli 5,22kg-6m (cod.2447)	br	0,50400000	1,00	0,00	51,50	0,00	25,95	
7520	Cantoneira de abas iguais laminadas 7/8"x1/8" Pauli 6,24kg-6m (cod.2460)	br	0,51340000	1,00	0,00	64,00	0,00	32,85	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,65000000	1,00	0,00	0,78	0,00	2,84	
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,57020000	1,00	0,00	31,97	0,00	18,22	
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,04060000	1,00	0,00	41,00	0,00	1,66	
7515	Perfil laminado "T" 3/4"x1/8" Pauli 5,16kg (cod.4682)	br	2,05910000	1,00	0,00	61,32	0,00	126,26	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,76140000	1,00	0,00	21,61	0,00	16,45	
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	1,18450000	1,00	0,00	21,24	0,00	25,15	
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,11330000	1,00	0,00	40,34	0,00	4,57	
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	0,64640000	1,00	0,00	99,68	0,00	64,43	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,87	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,06760000	1,00	0,00	27,44	0,00	1,85	
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,18450000	1,00	0,00	26,02	0,00	30,82	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,55070000	1,00	0,00	20,74	0,00	11,42	
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,76140000	1,00	0,00	27,47	0,00	20,91	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>397,3300</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>485,6100</b>

**1301006095 - Canaleta a céu aberto em alvenaria de tijolo maciço de 1/2 vez com largura de 30CM e profundidade de 30CM - ANEXO H.S.-087 (A.P.) ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 01.09.04.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	0,61800000	1,00	0,00	134,32	0,00	83,00	
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03600000	1,00	0,00	429,69	0,00	15,46	
87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	1,26300000	1,00	0,00	52,78	0,00	66,66	
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,32400000	1,00	0,00	82,96	0,00	26,87	
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,03600000	1,00	0,00	136,23	0,00	4,90	
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,10800000	1,00	0,00	49,74	0,00	5,37	
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	0,60000000	1,00	0,00	31,11	0,00	18,66	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>220,9200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>

1701000100 - Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 kg ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.01 / 03.13.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,75000000	1,00	0,00	20,74	0,00	15,55
<b>Custo Unitário</b>								<b>15,5500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>19,0000</b>

1701000116 - Regularização sarrafeada para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.02 / 03.13.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87372	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. Af_08/2019	m <sup>3</sup>	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>27,4800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>33,5800</b>

101747 - Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. Af_09/2020 ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.03								
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)	m <sup>3</sup>	0,08140000	1,00	0,00	552,50	0,00	44,97
43146	Endurecedor mineral de base cimentícia para piso de concreto	kg	4,00000000	1,00	0,00	9,97	0,00	39,88
95282	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,00700000	1,00	0,00	9,92	0,00	0,06
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,11190000	1,00	0,00	25,75	0,00	2,88
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04660000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,96
<b>Custo Unitário</b>								<b>88,7500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>108,4700</b>

1701000148 - Piso de concreto fck=20 MPa, vibrado em obra, controle B, espessura 10cm, armado, acabamento polido com acabadora de superfície, junta serrada ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10.04 / 03.13.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3777	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m <sup>2</sup>	1,12800000	1,00	0,00	1,13	0,00	1,27
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	m <sup>2</sup>	1,12240000	1,00	0,00	29,80	0,00	33,44
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	0,22560000	1,00	0,00	20,60	0,00	4,64
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m <sup>3</sup>	0,12130000	1,00	0,00	472,94	0,00	57,36
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,16670000	1,00	0,00	11,00	0,00	1,83
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33170000	1,00	0,00	25,75	0,00	8,54
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,08330000	1,00	0,00	3,74	0,00	0,31
88316	Servente com encargos complementares	h	0,80730000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,74
<b>Custo Unitário</b>								<b>124,1300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>151,7100</b>

100719 - Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.01 / 03.15.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,05750000	1,00	0,00	17,60	0,00	1,01
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,19080000	1,00	0,00	41,00	0,00	7,82
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,06350000	1,00	0,00	27,44	0,00	1,74
<b>Custo Unitário</b>								<b>10,5700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>12,9100</b>

100759 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.02 / 03.15.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,12400000	1,00	0,00	17,60	0,00	2,18
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,41340000	1,00	0,00	38,01	0,00	15,71
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,05310000	1,00	0,00	27,44	0,00	28,89
<b>Custo Unitário</b>								<b>46,7800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>57,1700</b>

1901003335 - Pintura hidrofugante sobre superfícies de tijolo a vista ou concreto aparente, com uma demão ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.11.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfícies	l	0,29000000	1,00	0,00	31,43	0,00	9,11
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	27,44	0,00	8,23
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,22
<b>Custo Unitário</b>								<b>23,5600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>28,7900</b>

2001003012 - Muro (h=2,00m) revestido e pintado - anexo A-118 (S.C.) - planilha padrão 000566 ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.01 / 03.17.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
0801000102	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm, 1/2 vez (espessura de 9cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8	m²	1,85000000	1,00	0,00	57,44	0,00	106,26
0601002170	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	5,34000000	1,00	0,00	11,95	0,00	63,81
0601002155	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	1,90250000	1,00	0,00	14,63	0,00	27,83
1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	4,15000000	1,00	0,00	7,30	0,00	30,29
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	0,06630000	1,00	0,00	472,94	0,00	31,35
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	0,01850000	1,00	0,00	436,12	0,00	8,06
0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	0,40000000	1,00	0,00	58,28	0,00	23,31
87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	4,15000000	1,00	0,00	39,36	0,00	163,34
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,08400000	1,00	0,00	82,96	0,00	6,96
0301000105	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha (exclusive armadura)	m	0,52500000	1,00	0,00	69,62	0,00	36,55
0601001012	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo plastificada de 12 mm de espessura, reaproveitamento de 2 vezes	m²	1,01000000	1,00	0,00	138,44	0,00	139,82
0601001000	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes	m²	0,23500000	1,00	0,00	109,15	0,00	25,65
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	4,15000000	1,00	0,00	3,61	0,00	14,98
0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	m²	0,45000000	1,00	0,00	21,86	0,00	9,83
0601003008	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	0,03500000	1,00	0,00	136,73	0,00	4,78
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,04980000	1,00	0,00	136,23	0,00	6,78
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	1,00000000	1,00	0,00	60,12	0,00	60,12
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	4,15000000	1,00	0,00	12,33	0,00	51,16
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,05180000	1,00	0,00	49,74	0,00	2,57
0401001109	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	0,37030000	1,00	0,00	31,11	0,00	11,52
<b>Custo Unitário</b>								<b>824,9700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.008,2700</b>

2001003046 - Mastro triplice - anexo A-155 (S.C.) ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,51000000	1,00	0,00	90,00	0,00	45,90
7271	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	280,50000000	1,00	0,00	0,96	0,00	269,28
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	50,13000000	1,00	0,00	1,23	0,00	61,65
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	143,81000000	1,00	0,00	0,78	0,00	112,17
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,03910000	1,00	0,00	41,00	0,00	1,60
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	3,00000000	1,00	0,00	4,00	0,00	12,00
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	9,00000000	1,00	0,00	1,34	0,00	12,06
43651	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	64,18650000	1,00	0,00	7,12	0,00	457,00
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,06000000	1,00	0,00	112,48	0,00	6,74
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,15000000	1,00	0,00	97,94	0,00	14,69
6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	1,05000000	1,00	0,00	8,00	0,00	8,40
7348	Tinta acrílica Premium para piso	l	2,54000000	1,00	0,00	19,78	0,00	50,24
7313	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	l	1,40000000	1,00	0,00	19,78	0,00	27,69
7306	Tinta esmalte sintético premium de efeito protetor de superfície metálica alumínio	l	0,82340000	1,00	0,00	46,41	0,00	38,21
21014	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), E = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	m	19,55000000	1,00	0,00	98,37	0,00	1.923,13
21015	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 80 mm ( 3"), E = 3,35 mm, *7,32* kg/m (NBR 5580)	m	2,50000000	1,00	0,00	113,02	0,00	282,55
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	12,00000000	1,00	0,00	20,60	0,00	247,20
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	11,70000000	1,00	0,00	25,75	0,00	301,27
88310	Pintor com encargos complementares	h	9,94000000	1,00	0,00	27,44	0,00	272,75
88316	Servente com encargos complementares	h	27,91000000	1,00	0,00	20,74	0,00	578,85
							<b>Custo Unitário</b>	<b>4.723,3800</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>5.772,9100</b>

94263 - Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. Af_01/2024 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.03								
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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>35,0700</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>42,8600</b>

2001003995 - Abrigo para resíduos sólidos, tipo B, 2 células (2,85 x 1,70)m, conforme detalhe de projeto - anexo A-159 - planilha padrão 000564 ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	17,21000000	1,00	0,00	134,32	0,00	2.311,64
1301005206	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, incluso tampão de ferro fundido	un	1,00000000	1,00	0,00	755,44	0,00	755,44
1301005159	Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm	un	2,00000000	1,00	0,00	72,68	0,00	145,36
1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	33,78000000	1,00	0,00	7,30	0,00	246,59
1601000100	Chapisco para teto com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,18000000	1,00	0,00	14,27	0,00	73,91
87531	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	18,28000000	1,00	0,00	33,84	0,00	618,59

87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	15,50000000	1,00	0,00	52,78	0,00	818,09	
1601000101	Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm	m²	5,18000000	1,00	0,00	45,36	0,00	234,96	
0601004200	Escoramento de formas de laje em madeira não aparelhadas, pé direito simples, incluso travamento, 4 utilizações	m²	6,83000000	1,00	0,00	40,16	0,00	274,29	
94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	m²	4,85000000	1,00	0,00	95,39	0,00	462,64	
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	26,66000000	1,00	0,00	3,61	0,00	96,24	
98556	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). Af_09/2023	m²	8,16000000	1,00	0,00	64,07	0,00	522,81	
89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00000000	1,00	0,00	16,48	0,00	32,96	
101964	Laje pré-moldada unidirecional, biapoada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). Af_11/2020_pa	m²	6,83000000	1,00	0,00	171,10	0,00	1.168,61	
2201000010	Limpeza final da obra	m²	4,85000000	1,00	0,00	3,56	0,00	17,26	
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	4,85000000	1,00	0,00	60,12	0,00	291,58	
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	26,66000000	1,00	0,00	12,33	0,00	328,71	
1701000146	Piso de concreto fck=20 MPa, vibrado em obra, controle B, espessura 7cm, armado, acabamento polido com acabadora de superfície, junta serrada	m²	8,33000000	1,00	0,00	99,96	0,00	832,66	
91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	7,20000000	1,00	0,00	764,74	0,00	5.506,12	
1301005180	Prolongamento de caixa sifonada no(s) diâmetro(s):- 150mm x 15cm	un	2,00000000	1,00	0,00	16,78	0,00	33,56	
0701000104	Regularização de superfície, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm	m²	8,16000000	1,00	0,00	42,14	0,00	343,86	
0101001111	Regularização do solo com irregularidades até 0,20 m	m²	44,22000000	1,00	0,00	8,29	0,00	366,58	
1701000116	Regularização sarrafeada para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm	m²	3,36000000	1,00	0,00	27,48	0,00	92,33	
87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	m²	18,28000000	1,00	0,00	66,07	0,00	1.207,75	
87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe	m²	3,36000000	1,00	0,00	64,93	0,00	218,16	
1701000162	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura de 10cm	m	4,10000000	1,00	0,00	26,48	0,00	108,56	
98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	4,00000000	1,00	0,00	116,78	0,00	467,12	
1301003058	Torneira para uso geral/jardim ref.1130 linha Pertutti cód. 00903706 da Docol ou similar	un	2,00000000	1,00	0,00	99,79	0,00	199,58	
1301005001	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,00000000	1,00	0,00	41,46	0,00	248,76	
1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,00000000	1,00	0,00	22,59	0,00	135,54	
0801000150	Verga reta moldada no local com forma de madeira, considera	m³	0,20700000	1,00	0,00	3.493,67	0,00	723,18	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>18.883,4400</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>23.079,3400</b>

<b>2001004030 - Pintura de faixas de demarcação com tinta acrílica, l=10cm, aplicada com trincha ( m )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.12.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4412	Ripa não aparelhada *1 x 3" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	2,00000000	1,00	0,00	2,07	0,00	4,14	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal variável (nbr 11862)	l	0,06000000	1,00	0,00	24,61	0,00	1,47	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,16670000	1,00	0,00	27,44	0,00	4,57	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08340000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,72	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>11,9000</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>14,5400</b>

<b>2001004041 - Gradil em metalon, H=2,00m, inclusive broca de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos ( m )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								

Utilizado no(s) item(ns) 01.12.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01460000	1,00	0,00	91,17	0,00	1,33
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	4,68800000	1,00	0,00	0,78	0,00	3,65
5318	Diluente aguarras	l	0,17160000	1,00	0,00	17,60	0,00	3,02
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,95340000	1,00	0,00	31,97	0,00	30,48
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	1,05070000	1,00	0,00	41,00	0,00	43,07
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,14500000	1,00	0,00	4,00	0,00	8,58
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,00330000	1,00	0,00	97,42	0,00	0,32
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,01000000	1,00	0,00	97,94	0,00	0,97
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,68640000	1,00	0,00	38,01	0,00	26,09
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm Pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,20630000	1,00	0,00	227,00	0,00	46,83
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm Pauli 5,424kg (cod.7723)	br	2,34000000	1,00	0,00	54,43	0,00	127,36
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm Pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,36670000	1,00	0,00	92,50	0,00	33,91
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,78010000	1,00	0,00	21,61	0,00	38,46
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	1,98050000	1,00	0,00	21,24	0,00	42,06
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,01140000	1,00	0,00	2,04	0,00	0,02
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,18950000	1,00	0,00	40,34	0,00	7,64
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	1,08080000	1,00	0,00	99,68	0,00	107,73
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,67200000	1,00	0,00	25,75	0,00	17,30
88310	Pintor com encargos complementares	h	2,10210000	1,00	0,00	27,44	0,00	57,68
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,98050000	1,00	0,00	26,02	0,00	51,53
88316	Servente com encargos complementares	h	0,26080000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,40
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,27310000	1,00	0,00	27,47	0,00	34,97
<b>Custo Unitário</b>								<b>688,4000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>841,3600</b>

20E0410164 - Portão em metalon de abrir 2 folhas (2,00x2,00m) - para veículos, inclusive 2 brocas de 25cm (0,80m), 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) 01.12.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01160000	1,00	0,00	91,17	0,00	1,05
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	2,36228570	1,00	0,00	0,78	0,00	1,84
5318	Diluente aguarras	l	0,08800000	1,00	0,00	17,60	0,00	1,54
7548	Dobração tipo gonzo 7/8" Pauli (Cód. 4771)	un	0,60469840	1,00	0,00	15,00	0,00	9,07
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,41790480	1,00	0,00	31,97	0,00	13,36
7564	Fecho tramela nr. 04 - 150mm Pauli (Cód. 4564)	un	0,10076190	1,00	0,00	13,00	0,00	1,30
7563	Fecho tramela nr. 06 - 220mm Pauli (Cód. 4587)	un	0,10076190	1,00	0,00	16,00	0,00	1,61
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" Pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	0,08317460	1,00	0,00	25,24	0,00	2,09
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,34971430	1,00	0,00	41,00	0,00	14,33
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,69841270	1,00	0,00	4,00	0,00	2,79
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,00270000	1,00	0,00	97,42	0,00	0,26
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,00800000	1,00	0,00	97,94	0,00	0,78
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,22349210	1,00	0,00	38,01	0,00	8,49
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm Pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,07765080	1,00	0,00	227,00	0,00	17,62
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm Pauli 5,424kg (cod.7723)	br	0,97003170	1,00	0,00	54,43	0,00	52,79
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm Pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,20380000	1,00	0,00	92,50	0,00	18,85
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,72311110	1,00	0,00	21,61	0,00	15,62
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	0,86812700	1,00	0,00	21,24	0,00	18,43
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,00910000	1,00	0,00	2,04	0,00	0,01
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,08304760	1,00	0,00	40,34	0,00	3,35
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	0,74610000	1,00	0,00	99,68	0,00	74,37
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33860320	1,00	0,00	25,75	0,00	8,71
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,69720630	1,00	0,00	27,44	0,00	19,13
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,86812700	1,00	0,00	26,02	0,00	22,58
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12584130	1,00	0,00	20,74	0,00	2,60
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,55803170	1,00	0,00	27,47	0,00	15,32

<b>Custo Unitário</b>	<b>327,8900</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>400,7400</b>

**20E0410165 - Portão em metalon de correr em 3 lances (3 folhas) - para veículos, inclusive viga para suporte do trilho, pintura em fundo anticorrosivo e esmalte em 2 demãos ( m² )**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 01.12.08**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01160000	1,00	0,00	91,17	0,00	1,05
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,72060000	1,00	0,00	0,78	0,00	2,90
5318	Diluyente aguarras	l	0,08800000	1,00	0,00	17,60	0,00	1,54
10999	Eletrodo revestido AWS - E6013, diámetro igual a 4,00 mm	kg	0,65820000	1,00	0,00	31,97	0,00	21,04
7564	Fecho tramela nr. 04 - 150mm Pauli (Cód. 4564)	un	0,15870000	1,00	0,00	13,00	0,00	2,06
7563	Fecho tramela nr. 06 - 220mm Pauli (Cód. 4587)	un	0,13080000	1,00	0,00	16,00	0,00	2,09
7537	Ferro chato laminado 1/8"x5/8" Pauli 2,40kg-6m (cod.3263)	un	0,13100000	1,00	0,00	25,24	0,00	3,30
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,55080000	1,00	0,00	41,00	0,00	22,58
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,10000000	1,00	0,00	4,00	0,00	4,40
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,00270000	1,00	0,00	97,42	0,00	0,26
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,00800000	1,00	0,00	97,94	0,00	0,78
38179	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	un	0,53330000	1,00	0,00	50,60	0,00	26,98
3384	Suporte guia simples com roldana em polipropileno para chumbar, H = 20 cm	un	0,15870000	1,00	0,00	7,30	0,00	1,15
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,35200000	1,00	0,00	38,01	0,00	13,37
11580	Trilho quadrado frisado para rodizio (vergalhao macico), em aluminio, com dimensoes de *6 x 6* mm	m	1,09810000	1,00	0,00	9,00	0,00	9,88
7540	Tubo quadrado 80x80x1,50mm Pauli 23,03kg (cod.9702)	br	0,12230000	1,00	0,00	227,00	0,00	27,76
7541	Tubo retangular 20x30x1,20mm Pauli 5,424kg (cod.7723)	br	1,52780000	1,00	0,00	54,43	0,00	83,15
7542	Tubo retangular 30x50x1,20mm Pauli 9,10kg (cod.7812)	br	0,20380000	1,00	0,00	92,50	0,00	18,85
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,70835000	1,00	0,00	21,61	0,00	36,91
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	2,55095000	1,00	0,00	21,24	0,00	54,18
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,00910000	1,00	0,00	2,04	0,00	0,01
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chi diurno. af_02/2016	chi	0,95240000	1,00	0,00	40,34	0,00	38,41
83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 A - chp diurno. af_02/2016	chp	0,74610000	1,00	0,00	99,68	0,00	74,37
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,19820000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,10
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,87890000	1,00	0,00	27,44	0,00	24,11
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,36730000	1,00	0,00	26,02	0,00	35,57
88316	Servente com encargos complementares	h	1,36730000	1,00	0,00	20,74	0,00	28,35
88317	Soldador com encargos complementares	h	1,13890000	1,00	0,00	27,47	0,00	31,28

<b>Custo Unitário</b>	<b>571,4300</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>698,4000</b>

**20E0410166 - Fabricação, fornecimento e instalação de Totem em ACM, cor vermelho cardinal (5,73x0,70m), com Brasão e letras na cor amarelo ouro translucido leitoso, retroiluminado, com Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 01.12.09**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
50EMT10001	Fabricação, fornecimento e instalação de Totem em ACM, cor	un	1,00000000	1,00	0,00	17.366,00	0,00	17.366,00

<b>Custo Unitário</b>	<b>17.366,0000</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>21.224,7200</b>

**20E0410167 - Chumbamento de Totem na base, incluso chumbadores ø16x300mm para base do totem - fornecimento e instalação ( un )**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 01.12.10**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
06EMT10024	Fornecimento de Chumbador ø16x300mm para base do Totem	un	1,00000000	1,00	0,00	361,88	0,00	361,88
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,85000000	1,00	0,00	25,75	0,00	21,88
88316	Servente com encargos complementares	h	0,85000000	1,00	0,00	20,74	0,00	17,62

<b>Custo Unitário</b>	<b>401,3800</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>490,5600</b>

**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) 01.13.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3322	Grama Esmeralda ou São Carlos ou Curitiba, em placas, sem plantio	m²	1,00000000	1,00	0,00	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>12,9500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>15,8200</b>

98510 - Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . Af_07/2024 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
358	Muda de árvore ornamental, Oiti/Aroeira Salsa/Angico/Ipê/Jacarandá ou equivalente da região, H= *1* m	un	1,00000000	1,00	0,00	50,39	0,00	50,39
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	0,21170000	1,00	0,00	24,59	0,00	5,20
88316	Servente com encargos complementares	h	1,05840000	1,00	0,00	20,74	0,00	21,95
<b>Custo Unitário</b>								<b>77,5400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>94,7600</b>

2401002060 - Pintura e demarcação no piso para sinalizar vaga de estacionamento, uso interno ou externo, com o símbolo "Cadeirante", na medida de (1,20 x 1,20)m ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,15000000	1,00	0,00	14,24	0,00	2,13
3507	Molde/Matriz em PSAI com símbolo Cadeirante de (1,20 x 1,20)m da Anlik ou similar	un	0,02500000	1,00	0,00	178,45	0,00	4,46
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal variável (nbr 11862)	l	0,57600000	1,00	0,00	24,61	0,00	14,17
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,20000000	1,00	0,00	21,61	0,00	25,93
88310	Pintor com encargos complementares	h	1,10000000	1,00	0,00	27,44	0,00	30,18
<b>Custo Unitário</b>								<b>76,8700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>93,9500</b>

2401002061 - Pintura e demarcação no piso para sinalizar vaga de estacionamento, uso interno ou externo, com o símbolo "Idoso", na medida de (1,50 x 0,40)m ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,06250000	1,00	0,00	14,24	0,00	0,89
3508	Molde/Matriz em PSAI com símbolo Idoso de (1,50 x 0,40)m da Anlik ou similar	un	0,02500000	1,00	0,00	178,45	0,00	4,46
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal variável (nbr 11862)	l	0,24000000	1,00	0,00	24,61	0,00	5,90
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	21,61	0,00	12,96
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	27,44	0,00	15,09
<b>Custo Unitário</b>								<b>39,3000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>48,0300</b>

2401002063 - Pintura e demarcação no piso para complementar a vaga de estacionamento acessível, na medida de (5,20 x 1,20)m ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,31260000	1,00	0,00	14,24	0,00	4,45
3509	Molde/matriz em PSAI para complementar a vaga de estacionamento acessível (2,50 x 1,20)m da Anlik ou similar	un	0,02500000	1,00	0,00	173,25	0,00	4,33
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal variável (nbr 11862)	l	1,20000000	1,00	0,00	24,61	0,00	29,53
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,40000000	1,00	0,00	21,61	0,00	51,86
88310	Pintor com encargos complementares	h	2,20000000	1,00	0,00	27,44	0,00	60,36
<b>Custo Unitário</b>								<b>150,5300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>183,9700</b>

2401002065 - Sinalização visual vertical de vagas Cadeirantes/Idoso/Gestante com placa em aço inox 180 com tamanho de (50x70)cm com adesivo refletivo e símbolo, poste de aço galvanizado								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.14.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,03500000	1,00	0,00	90,00	0,00	3,15
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	9,90000000	1,00	0,00	0,78	0,00	7,72

4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,01320000	1,00	0,00	112,48	0,00	1,48	
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,03040000	1,00	0,00	97,94	0,00	2,97	
2705	Sinalização visual vertical de vagas cadeirantes/idoso/gestante com placa em aço inox 180 com tamanho de (50x70)cm com adesivo refletivo e símbolo, poste de aço galv. c/ 3,3m de alt. e 2" de diâmetro ambos Anlik ou similar	cj	1,00000000	1,00	0,00	235,70	0,00	235,70	
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,03210000	1,00	0,00	2,04	0,00	0,06	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	25,75	0,00	20,60	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	20,74	0,00	16,59	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>288,2700</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>352,3200</b>	

<b>0101001141 - Execução de escritório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos ( m² )</b>									
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
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	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	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+t 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 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, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,05190000	1,00	0,00	10,42	0,00	0,54
89732	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,05190000	1,00	0,00	15,68	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, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,06920000	1,00	0,00	10,17	0,00	0,70
89731	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,10380000	1,00	0,00	14,88	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, série normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,01730000	1,00	0,00	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	Luminaria 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, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,08650000	1,00	0,00	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, serie 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, serie 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, serie 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, serie 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	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>1.035,1500</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1.265,1600</b>	

<b>0101001146 - Execução de alvenaria em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos ( m² )</b>								
<b>Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>658,1000</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>804,3200</b>

**0101001151 - Execução de refeitório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos ( m² )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
86934	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em PVC, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	0,02222000	1,00	0,00	519,45	0,00	11,54
91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,00777000	1,00	0,00	3,66	0,00	3,68
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	4,68000000	1,00	0,00	4,95	0,00	23,16
92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	0,18000000	1,00	0,00	29,05	0,00	5,22
92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	0,54000000	1,00	0,00	58,58	0,00	31,63
98294	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	0,02666000	1,00	0,00	8,31	0,00	0,22
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,13333000	1,00	0,00	13,83	0,00	1,84
93022	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	un	0,02222000	1,00	0,00	40,07	0,00	0,89
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,02222000	1,00	0,00	56,20	0,00	1,24
93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,02222000	1,00	0,00	58,63	0,00	1,30
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,06666000	1,00	0,00	11,99	0,00	0,79
93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,02222000	1,00	0,00	94,26	0,00	2,09
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,72488000	1,00	0,00	8,12	0,00	5,88
93010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	0,00666000	1,00	0,00	39,45	0,00	0,26
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022_pa	m	0,86022000	1,00	0,00	20,17	0,00	17,35
95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022_pa	m	0,17333000	1,00	0,00	25,82	0,00	4,47
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	0,04444000	1,00	0,00	234,19	0,00	10,40
92557	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,08888000	1,00	0,00	1.291,38	0,00	114,77
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,04444000	1,00	0,00	102,90	0,00	4,57
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	1,00	0,00	32,79	0,00	1,45

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	0,0666000	1,00	0,00	472,39	0,00	31,48
89363	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,02222000	1,00	0,00	9,93	0,00	0,22
89731	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,17777000	1,00	0,00	14,88	0,00	2,64
89866	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	un	0,08888000	1,00	0,00	7,09	0,00	0,63
89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,15555000	1,00	0,00	9,08	0,00	1,41
89785	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02222000	1,00	0,00	27,04	0,00	0,60
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	0,02222000	1,00	0,00	280,17	0,00	6,22
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	0,04444000	1,00	0,00	19,48	0,00	0,86
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin, RCA ou similar - fornecimento e instalação	un	0,13333000	1,00	0,00	55,21	0,00	7,36
98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,19200000	1,00	0,00	107,97	0,00	20,73
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,94444000	1,00	0,00	93,47	0,00	88,27
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	2,27288000	1,00	0,00	15,66	0,00	35,59
90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,04444000	1,00	0,00	410,49	0,00	18,24
101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01111000	1,00	0,00	474,75	0,00	5,27
101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01111000	1,00	0,00	497,89	0,00	5,53
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	0,04444000	1,00	0,00	70,39	0,00	3,12
89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,02222000	1,00	0,00	24,47	0,00	0,54
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	0,04444000	1,00	0,00	12,57	0,00	0,55
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	1,45066000	1,00	0,00	48,87	0,00	70,89
104348	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	0,02222000	1,00	0,00	12,02	0,00	0,26
91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	1,00	0,00	41,07	0,00	1,82
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	1,00	0,00	30,11	0,00	1,33
91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,04444000	1,00	0,00	31,81	0,00	1,41
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,06666000	1,00	0,00	33,70	0,00	2,24
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	1,45066000	1,00	0,00	23,43	0,00	33,98
89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	0,22422000	1,00	0,00	27,02	0,00	6,05
89865	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_08/2022	m	0,10222000	1,00	0,00	16,52	0,00	1,68
89356	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ram	m	0,21233000	1,00	0,00	22,45	0,00	4,76
							<b>Custo Unitário</b>	<b>694,5600</b>

0101001161 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. Af_10/2022	m²	0,30922000	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, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,13041000	1,00	0,00	10,42	0,00	1,35
89732	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	15,68	0,00	0,15
89739	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	0,01003000	1,00	0,00	23,98	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 redução 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

**0101001168 - Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos ( m² )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10886	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe A	un	0,01660000	1,00	0,00	218,75	0,00	3,63
10891	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 4 kg, classe BC	un	0,01660000	1,00	0,00	211,53	0,00	3,51
91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,93340000	1,00	0,00	3,00	0,00	2,80
92981	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	0,16560000	1,00	0,00	16,69	0,00	2,76
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,94720000	1,00	0,00	4,39	0,00	4,15
97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020	un	0,03310000	1,00	0,00	160,28	0,00	5,30
95805	Condutete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	0,06620000	1,00	0,00	19,31	0,00	1,27
101891	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,08280000	1,00	0,00	27,03	0,00	2,23
91862	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,33970000	1,00	0,00	9,37	0,00	3,18
91870	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,22190000	1,00	0,00	12,14	0,00	2,69
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,00130000	1,00	0,00	82,04	0,00	0,10
91170	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. Af_09/2023_ps	m	0,22190000	1,00	0,00	11,06	0,00	2,45
96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	0,03310000	1,00	0,00	73,41	0,00	2,42
91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,01660000	1,00	0,00	40,98	0,00	0,68
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m²	1,24670000	1,00	0,00	34,71	0,00	43,27
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin, RCA ou similar - fornecimento e instalação	un	0,13250000	1,00	0,00	55,21	0,00	7,31
98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,15320000	1,00	0,00	107,97	0,00	16,54
98446	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,11950000	1,00	0,00	134,91	0,00	16,12
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	0,21100000	1,00	0,00	93,47	0,00	19,72
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	0,48370000	1,00	0,00	12,33	0,00	5,96
101876	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,01660000	1,00	0,00	74,28	0,00	1,23
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	1,24670000	1,00	0,00	48,87	0,00	60,92
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03310000	1,00	0,00	28,22	0,00	0,93
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03310000	1,00	0,00	30,11	0,00	0,99
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2	m²	1,24670000	1,00	0,00	23,43	0,00	29,21
<b>Custo Unitário</b>								<b>239,3700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>292,5500</b>

**0101001166 - Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obras, não incluso mobiliário e equipamentos ( m² )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35275	Pilar quadrado não aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,67220000	1,00	0,00	109,46	0,00	73,57

91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,17540000	1,00	0,00	3,66	0,00	0,64
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,08030000	1,00	0,00	4,95	0,00	5,34
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,03360000	1,00	0,00	56,20	0,00	1,88
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,05600000	1,00	0,00	11,99	0,00	0,67
93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00840000	1,00	0,00	85,50	0,00	0,71
91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,07190000	1,00	0,00	8,12	0,00	0,58
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022_pa	m	0,24940000	1,00	0,00	20,17	0,00	5,03
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	0,13440000	1,00	0,00	234,19	0,00	31,47
92555	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,18480000	1,00	0,00	998,50	0,00	184,52
92556	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,05040000	1,00	0,00	1.217,70	0,00	61,37
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03360000	1,00	0,00	26,93	0,00	0,90
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
1201001104	Luminária LED de sobrepor 36w, 2400lms, 120cm, da Elgin, RCA ou similar - fornecimento e instalação	un	0,06720000	1,00	0,00	55,21	0,00	3,71
98446	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	0,11150000	1,00	0,00	134,91	0,00	15,04
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	1,35540000	1,00	0,00	93,47	0,00	126,68
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	2,93410000	1,00	0,00	15,66	0,00	45,94
101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,00840000	1,00	0,00	497,89	0,00	4,18
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	0,96900000	1,00	0,00	48,87	0,00	47,35
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03360000	1,00	0,00	33,70	0,00	1,13
92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,03360000	1,00	0,00	50,74	0,00	1,70
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2	m²	0,96900000	1,00	0,00	23,43	0,00	22,70

<b>Custo Unitário</b>	<b>733,2400</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>896,1600</b>

0101001131 - Tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,50mm, estrutura em madeira não aparelhada (reaproveitamento da telha de 3x), incluso pintura latex externamente ( Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025  
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4430	Caibro nao aparelhado *5 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	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 regioao - 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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>75,1200</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>91,8100</b>

**0101001136 - Portão para tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,5mm, em estrutura de madeira, inclusive ferragens (reaproveitamento da telha de 3x), incluso pintura late**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 02.01.09								
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 sobrepôr, 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 roliço 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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>78,1900</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>95,5600</b>

**0101001156 - Bebedouro industrial de coluna em aço inox, capacidade de 50 litros, 2 torneiras, kit instalação e filtro bacteriológico, ref. KX-05 da Knox ou similar (reaproveitamento de 6x) ( u**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 02.01.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1617	Bebedouro industrial de coluna em aço inox, capacidade de 50 litros, 2 torneiras, kit instalação e filtro bacteriológico da Knox ou similar	un	0,16670000	1,00	0,00	2.907,00	0,00	484,59
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	20,68	0,00	10,34
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,52
							<b>Custo Unitário</b>	<b>507,4500</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>620,2000</b>

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.01.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2433	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	0,66667000	1,00	0,00	8,52	0,00	5,68
2747	Mourao rolico de madeira tratada, d = 16 a 20 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	m	2,80000000	1,00	0,00	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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>385,9500</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>471,7000</b>

0101003121 - Braço para luminária pública 1 x 1,50 ROMAGNOLE ou equivalente (reaproveitamento de 5x), fixado em poste ou parede - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2512	Braço p/ luminária pública 1 x 1,50m Romagnole ou equiv	un	0,20000000	1,00	0,00	39,00	0,00	7,80
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,67300000	1,00	0,00	21,65	0,00	14,57
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,67300000	1,00	0,00	26,09	0,00	17,55
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, n	chp	0,23880000	1,00	0,00	273,98	0,00	65,42
<b>Custo Unitário</b>								<b>105,3400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>128,7400</b>

0101003126 - Cabo PP 4 X 25 mm2 de 1KV (reaproveitamento de 3x) - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6492	Cabo PP 4 X 25 mm2 1 KV	m	0,34000000	1,00	0,00	154,81	0,00	52,63
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,28000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,06
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,28000000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,30
<b>Custo Unitário</b>								<b>65,9900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>80,6500</b>

0101003176 - Quadro para canteiro de obras de 3 x 40A, STECK ou similar, contendo: 2 tomadas N4049, 3P+T 16A 220/250V, 4 tomadas NBR 20A 127V, 1 disjuntor SDD63C40 e prensa cabo P								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6493	Quadro para canteiro de obras de 3 x 40 A, STECK ou similar, contendo: 2 tomadas N4049, 3P+T 16 A 220/250V, 4 tomadas NBR 20A 127V, 1 disjuntor SDD63C40 e prensa cabo PG21 - fornecimento e instalação	un	0,20000000	1,00	0,00	486,68	0,00	97,33
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	21,65
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	26,09	0,00	26,09
<b>Custo Unitário</b>								<b>145,0700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>177,3000</b>

0101003181 - Madeira roliça, eucalipto ou equivalente da região, H=6,00 m, D=16 a 20 cm, enterrado 60 cm (reaproveitamento de 5x) - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.15								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4119	Madeira roliça tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	1,20000000	1,00	0,00	78,42	0,00	94,10
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	0,04240000	1,00	0,00	82,96	0,00	3,51
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,02350000	1,00	0,00	49,74	0,00	1,16
<b>Custo Unitário</b>								<b>98,7700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>120,7100</b>

0101001171 - Execução de reservatório elevado de água (2000 litros) em canteiro de obras, apoiado em estrutura de madeira ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.16								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94703	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00000000	1,00	0,00	20,27	0,00	40,54
94704	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	27,50	0,00	27,50
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
102609	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	1.141,55	0,00	1.141,55
98462	Estrutura de madeira provisória para suporte de caixa d'água elevada de 3000 litros. Af_03/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	10.603,91	0,00	10.603,91
102593	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. Af_06/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	4,41	0,00	4,41
102595	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. Af_06/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	4,99	0,00	4,99
102592	Furo em caixa d'água com espessura de 6 até 8 mm e diâmetro de 25 mm. Af_06/2021	un	2,00000000	1,00	0,00	5,33	0,00	10,66

94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	5,99	0,00	5,99	
94674	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00000000	1,00	0,00	7,77	0,00	15,54	
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	
94690	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	11,25	0,00	11,25	
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	
94797	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	89,36	0,00	89,36	
94648	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	1,10000000	1,00	0,00	6,90	0,00	7,59	
94649	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	1,75000000	1,00	0,00	13,12	0,00	22,96	
94650	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	0,20000000	1,00	0,00	19,97	0,00	3,99	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>12.162,5100</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>14.865,0100</b>	

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.01.17

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
0102000011	Cabo de cobre nu 25mm2, com suporte isolador - fornecimento e instalação	m	25,00000000	1,00	0,00	48,09	0,00	1.202,25	
98295	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	40,00000000	1,00	0,00	7,64	0,00	305,60	
1201006043	Caixa de inspeção em concreto para aterramento e para-raios diâmetro = 300 mm, com tampa de ferro fundido - fornecimento e instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	166,00	0,00	166,00	
97882	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	un	4,00000000	1,00	0,00	222,33	0,00	889,32	
92868	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	15,85	0,00	15,85	
0102000015	Câmera de monitoramento ip/poe Speed Dome, angulação de 360°, modelo 5225 SD IR da Intelbras ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	3.755,00	0,00	3.755,00	
96989	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	156,42	0,00	156,42	
0102000021	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 32 (1"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	30,00000000	1,00	0,00	7,22	0,00	216,60	
97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	30,00000000	1,00	0,00	12,75	0,00	382,50	
0102000010	Espelho com saída para fio, 1 furo central 4x2" - fornecimento e instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	4,26	0,00	4,26	
0102000022	Gravador digital nvr nvd poe 1408 P, para até 08 câmeras Intelbras ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	1.376,90	0,00	1.376,90	
1201006012	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros, incluso grampo olhal - fornecimento e instalação	un	2,00000000	1,00	0,00	86,49	0,00	172,98	
0102000019	Poste telecônico contínuo metálico de ferro galvanizado h=7m	un	1,00000000	1,00	0,00	1.437,19	0,00	1.437,19	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>10.080,8700</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>12.320,8300</b>	

**0201002160 - Carga manual de entulho em caçamba ( m³ )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	20,74	0,00	14,51	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>14,5100</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>17,7300</b>	

**0201002161 - Locação de caçamba (4m³) (7 dias) ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
8036	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	un	1,00000000	1,00	0,00	350,00	0,00	350,00

<b>Custo Unitário</b>	<b>350,0000</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>427,7700</b>

**1201008362 - Conector cunha para cabo 2 AWG - Fornecimento e instalação ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7265	Conector cunha para cabo 2 AWG	un	1,00000000	1,00	0,00	17,84	0,00	17,84	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,33	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	26,09	0,00	5,21	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>27,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>33,4600</b>

**0101003131 - Cabo multiplexado de alumínio CA/CAL 3x1x25+25mm2 (reaproveitamento 3x) - fornecimento e instalação ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6498	Cabo multiplexado de alumínio CA/CAL 3x1x25+25mm2	m	0,34000000	1,00	0,00	14,50	0,00	4,93	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,59	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	26,09	0,00	3,13	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>10,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>13,0100</b>

**1201009060 - Isolador de roldana, para baixa tensão ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de "72" x "72" mm, para uso em baixa tensão	un	1,00000000	1,00	0,00	4,79	0,00	4,79	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,16	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,60	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>9,5500</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>11,6700</b>

**1201009062 - Armação secundária, com haste, na(s) especificação(ões):- 1 estribo ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.03.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1094	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,00000000	1,00	0,00	35,69	0,00	35,69	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,75000000	1,00	0,00	21,65	0,00	16,23	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,75000000	1,00	0,00	26,09	0,00	19,56	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>71,4800</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>87,3600</b>

**1301001064 - Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.04.01.02 / 03.09.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,00150000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,11	
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00070000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,06	
9875	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, água fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	16,99	0,00	19,53	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	20,68	0,00	12,40	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	25,04	0,00	15,02	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>47,1200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>57,5900</b>

**89596 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af\_06/2022 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.04.01.03 / 03.09.01.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
112	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/2", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	4,91	0,00	4,91
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,01290000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,98
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01610000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01650000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,42

88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07350000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,51	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07350000	1,00	0,00	25,04	0,00	1,84	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>10,7100</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>13,0800</b>

**89353 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af\_08/2021 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.04.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,18	
6016	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	19,52	0,00	19,52	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11020000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,27	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11020000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,75	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>24,7200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>30,2100</b>

**97903 - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af\_12/2020 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.04.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00680000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,05	
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,14800000	1,00	0,00	6,99	0,00	1,03	
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,01560000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,32	
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,17600000	1,00	0,00	2,44	0,00	0,42	
6193	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,55200000	1,00	0,00	19,15	0,00	10,57	
7258	Tijolo cerâmico maciço comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	168,21900000	1,00	0,00	0,65	0,00	109,34	
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	0,15850000	1,00	0,00	733,06	0,00	116,19	
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,01960000	1,00	0,00	483,84	0,00	9,48	
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,11630000	1,00	0,00	459,14	0,00	53,39	
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,07000000	1,00	0,00	2.346,74	0,00	164,27	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	6,81390000	1,00	0,00	25,75	0,00	175,45	
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	1,21000000	1,00	0,00	6,02	0,00	7,28	
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,02760000	1,00	0,00	63,66	0,00	1,75	
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01360000	1,00	0,00	146,91	0,00	1,99	
88316	Servente com encargos complementares	h	5,35380000	1,00	0,00	20,74	0,00	111,03	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>762,5600</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>932,0000</b>

**1301005220 - Caixa de gordura - anexo H.S.-053 (E) ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 02.04.03.05 / 03.09.04.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	5,96170000	1,00	0,00	8,51	0,00	50,73
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	l	1,15030000	1,00	0,00	8,10	0,00	9,31
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,10830000	1,00	0,00	19,98	0,00	2,16
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,03910000	1,00	0,00	91,17	0,00	3,56
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,42200000	1,00	0,00	90,00	0,00	37,98
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	7,33820000	1,00	0,00	1,23	0,00	9,02
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	99,57620000	1,00	0,00	0,78	0,00	77,66

4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,07690000	1,00	0,00	97,42	0,00	7,49
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,06400000	1,00	0,00	97,94	0,00	6,26
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,32020000	1,00	0,00	19,95	0,00	6,38
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,73590000	1,00	0,00	3,55	0,00	13,26
6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	3,91366670	1,00	0,00	27,94	0,00	109,34
8002	Tampa de ferro fundido (50 x 50)cm com a inscrição "esgoto"	un	1,00000000	1,00	0,00	283,60	0,00	283,60
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	241,92000000	1,00	0,00	0,65	0,00	157,24
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	2,77520000	1,00	0,00	21,06	0,00	58,44
88245	Armador com encargos complementares	h	0,54190000	1,00	0,00	25,57	0,00	13,85
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,11960000	1,00	0,00	2,04	0,00	0,24
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,77520000	1,00	0,00	25,35	0,00	70,35
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	9,03270000	1,00	0,00	25,75	0,00	232,59
88316	Servente com encargos complementares	h	22,38070000	1,00	0,00	20,74	0,00	464,17
							<b>Custo Unitário</b>	<b>1.613,6300</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1.972,1700</b>

**13E0450016 - Fossa Séptica, sem filtro, para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica, com tampa, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade aproximada de 5500 litros (NBR 7229) ( un )**  
**Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.04.03.06**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39363	Fossa septica, sem filtro, em polietileno de alta densidade (pead), para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica, com tampa, capacidade aproximada de *5500* litros (nbr 7229)	un	1,00000000	1,00	0,00	5.451,89	0,00	5.451,89
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	9,20000000	1,00	0,00	25,04	0,00	230,36
0401001100	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (sem presença de água)	m³	14,70000000	1,00	0,00	82,96	0,00	1.219,51
0401001113	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	4,50000000	1,00	0,00	49,74	0,00	223,83
88316	Servente com encargos complementares	h	9,20000000	1,00	0,00	20,74	0,00	190,80
							<b>Custo Unitário</b>	<b>7.316,3900</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>8.942,0900</b>

**98065 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). Af\_12/2020\_pa ( un )**  
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 02.04.03.07**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43448	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura de 0,50 m	un	6,00000000	1,00	0,00	1.021,17	0,00	6.127,02
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	0,02230000	1,00	0,00	733,06	0,00	16,34
97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,54800000	1,00	0,00	2.062,95	0,00	1.130,49
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	2,03130000	1,00	0,00	25,75	0,00	52,30
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	0,79420000	1,00	0,00	195,25	0,00	155,06
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	1,70690000	1,00	0,00	63,66	0,00	108,66
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	0,83760000	1,00	0,00	146,91	0,00	123,05
88316	Servente com encargos complementares	h	1,59600000	1,00	0,00	20,74	0,00	33,10
							<b>Custo Unitário</b>	<b>7.805,8800</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>9.540,3400</b>

**0401002022 - Compactação mecânica, sem controle do GC (c/ compactador placa 400 kg) ( m³ )**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.01.01.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,12500000	1,00	0,00	9,93	0,00	1,24	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,18	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>6,4200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7,8400</b>

0601001007 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo resinada de 8 a 12mm de espessura, reaproveitamento de 2 vezes ( m² )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
43681	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm	m²	0,62500000	1,00	0,00	37,19	0,00	23,24	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02000000	1,00	0,00	7,78	0,00	0,15	
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,00000000	1,00	0,00	6,99	0,00	20,97	
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,21000000	1,00	0,00	22,47	0,00	4,71	
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,20000000	1,00	0,00	20,29	0,00	4,05	
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,04000000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,82	
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,12500000	1,00	0,00	2,44	0,00	10,06	
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,26000000	1,00	0,00	11,60	0,00	3,01	
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,28840000	1,00	0,00	21,06	0,00	6,07	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,35330000	1,00	0,00	25,35	0,00	34,30	
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,25500000	1,00	0,00	28,90	0,00	7,36	
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp,	chp	0,06300000	1,00	0,00	30,45	0,00	1,91	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>116,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>142,5600</b>

06E0420006 - Armação aço CA-50, média, diâm. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação ( kg )									
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.02.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,10000000	1,00	0,00	8,99	0,00	9,88	
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, cobertura 20 mm	un	0,26400000	1,00	0,00	0,22	0,00	0,05	
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,14000000	1,00	0,00	21,24	0,00	2,97	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,08000000	1,00	0,00	25,57	0,00	2,04	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>15,4300</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>18,8500</b>

94974 - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021 ( m³ )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.03.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,85380000	1,00	0,00	90,00	0,00	76,84	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	218,93000000	1,00	0,00	0,78	0,00	170,76	
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,59710000	1,00	0,00	97,42	0,00	58,16	
88316	Servente com encargos complementares	h	6,28580000	1,00	0,00	20,74	0,00	130,36	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>436,1200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>533,0200</b>

0601003006 - Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações ( m³ )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.03.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,65000000	1,00	0,00	25,75	0,00	42,48	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	93,33	
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico	chp	0,30000000	1,00	0,00	1,42	0,00	0,42	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>136,2300</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>166,5000</b>

0601003054 - Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento) ( m³ )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com	m³	1,05000000	1,00	0,00	568,07	0,00	596,47
<b>Custo Unitário</b>								<b>596,4700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>729,0000</b>

0601004004 - Laje pré-fabricada treliçada beta 16 forro/piso, capa=4cm em concreto usinado bombeado fck=25,0 mpa, controle A, cons=0,063m³/m², preenchimento EPS/Cerâmica, interreixo 4								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2724	Laje pré-fabricada tipo treliçada beta 16/17 para forro/piso, preenchimento com EPS/Cerâmica, interreixo de 49cm, sobrecarga de 200kg/m2, vãos ate 5,60m	m²	1,00000000	1,00	0,00	77,21	0,00	77,21
0601003200	Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto	m³	0,06300000	1,00	0,00	91,83	0,00	5,78
0601003054	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	0,06300000	1,00	0,00	596,47	0,00	37,57
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50100000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,35400000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,34
<b>Custo Unitário</b>								<b>140,8000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>172,0800</b>

0601003200 - Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto ( m³ )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m³	1,00000000	1,00	0,00	56,80	0,00	56,80
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,19900000	1,00	0,00	25,35	0,00	5,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,19900000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,12
88316	Servente com encargos complementares	h	1,19200000	1,00	0,00	20,74	0,00	24,72
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chi diurno. af_06/2015	chi	0,13100000	1,00	0,00	0,53	0,00	0,06
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico	chp	0,06800000	1,00	0,00	1,42	0,00	0,09
<b>Custo Unitário</b>								<b>91,8300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>112,2300</b>

0601004200 - Escoramento de formas de laje em madeira nao aparelhadas, pé direito simples, incluso travamento, 4 utilizações ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.03.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,02860000	1,00	0,00	25,05	0,00	0,71
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,37180000	1,00	0,00	19,15	0,00	7,11
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,23400000	1,00	0,00	21,06	0,00	4,92
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,33200000	1,00	0,00	25,35	0,00	8,41
92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé	m	1,41700000	1,00	0,00	13,42	0,00	19,01
<b>Custo Unitário</b>								<b>40,1600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>49,0800</b>

0701000104 - Regularização de superfície, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02330000	1,00	0,00	90,00	0,00	2,09
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	9,45000000	1,00	0,00	0,78	0,00	7,37
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,75000000	1,00	0,00	25,75	0,00	19,31
88316	Servente com encargos complementares	h	0,64500000	1,00	0,00	20,74	0,00	13,37
<b>Custo Unitário</b>								<b>42,1400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>51,5000</b>

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) 03.03.02								

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
<b>Custo Unitário</b>								<b>21,8600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>26,7100</b>

07E0410016 - Tela Mantex de poliéster l=15cm, da Viapol ou similar - fornecimento e aplicação ( m )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35EMT10004	Tela Mantex de poliéster l=15cm, da Viapol ou similar	m	1,00000000	1,00	0,00	4,80	0,00	4,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,18
<b>Custo Unitário</b>								<b>9,9800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>12,1900</b>

07E0410017 - Impermeabilização acrílica com super manta líquida, da Quartzolit ou similar, duas demãos ( m² )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35EMT10005	Super manta líquida, da Quartzolit	Kg	1,20000000	1,00	0,00	34,99	0,00	41,98
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,55000000	1,00	0,00	25,56	0,00	14,05
<b>Custo Unitário</b>								<b>56,0300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>68,4700</b>

0801000102 - Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm, 1/2 vez (espessura de 9cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7271	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	26,25000000	1,00	0,00	0,96	0,00	25,20
87335	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,01380000	1,00	0,00	571,20	0,00	7,88
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,64000000	1,00	0,00	25,75	0,00	16,48
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38000000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,88
<b>Custo Unitário</b>								<b>57,4400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>70,2000</b>

08E0410012 - Alvenaria em elemento vazado de concreto quadrado de (40 x 40 x 7)cm, juntas de 10mm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 ( m² )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
666	Elemento vazado de concreto, quadrado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm	un	6,25000000	1,00	0,00	31,15	0,00	194,68
100489	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_08/2019	m³	0,00640000	1,00	0,00	557,91	0,00	3,57
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,05500000	1,00	0,00	25,75	0,00	52,91
88316	Servente com encargos complementares	h	1,02800000	1,00	0,00	20,74	0,00	21,32
<b>Custo Unitário</b>								<b>272,4800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>333,0200</b>

0801000125 - Construção e demolição de andaime, para 1,00 m² de alvenaria, com reaproveitamento de 6 vezes ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m³	0,00080000	1,00	0,00	1.574,60	0,00	1,25
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,25000000	1,00	0,00	22,47	0,00	5,61
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,06000000	1,00	0,00	25,35	0,00	1,52
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,73
<b>Custo Unitário</b>								<b>12,1100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>14,8000</b>

93200 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. Af_03/2024 ( m )								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87294	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_08/2019	m³	0,00400000	1,00	0,00	557,24	0,00	2,22
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,29100000	1,00	0,00	25,75	0,00	7,49
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05500000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,14
<b>Custo Unitário</b>								<b>10,8500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>13,2600</b>

0801000150 - Verga reta moldada no local com forma de madeira, considerando cinco reaproveitamentos, concreto armado fck=20mpa, controle tipo "B" ( m³ )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	69,00000000	1,00	0,00	8,99	0,00	620,31
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,20000000	1,00	0,00	19,98	0,00	23,97
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,89000000	1,00	0,00	90,00	0,00	80,10
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	320,00000000	1,00	0,00	0,78	0,00	249,60
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	2,20000000	1,00	0,00	7,78	0,00	17,11
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,92000000	1,00	0,00	97,42	0,00	89,62
14439	Pontalete roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 6 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	32,00000000	1,00	0,00	6,36	0,00	203,52
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	2,13000000	1,00	0,00	19,95	0,00	42,49
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	16,30000000	1,00	0,00	3,55	0,00	57,86
6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	33,33333330	1,00	0,00	27,94	0,00	931,33
88245	Armador com encargos complementares	h	4,80000000	1,00	0,00	25,57	0,00	122,73
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,30600000	1,00	0,00	2,04	0,00	0,62
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	16,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	405,60
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	51,50
88316	Servente com encargos complementares	h	28,80000000	1,00	0,00	20,74	0,00	597,31
<b>Custo Unitário</b>								<b>3.493,6700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>4.269,9600</b>

94228 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.06.01								
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, diâmetro 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>78,9400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>96,4800</b>

94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.06.02								
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, diâmetro 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

**10E0410033 - Chapim em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 25cm, inclusive transporte - fornecimento e instalação ( m )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.06.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	1,00757580	1,00	0,00	0,14	0,00	0,14
40873	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	m	0,87121210	1,00	0,00	23,56	0,00	20,52
142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,06969700	1,00	0,00	38,84	0,00	2,70
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** 29,8200  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 36,4400

**10E0410034 - Telha termo acústica, modelo ISO 17/980 esp. 43mm, galv. pré-pintada, RAL3000 ver. sup. e RAL7035 cinza inf. c/ núcleo de eps tipo F2 esp. 30mm, retardante a chamas da Reg**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.06.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
06EMT10027	Parafusos AB de costura 12x14x7/8" acabamento Aluseal	un	2,00000000	1,00	0,00	0,41	0,00	0,82
06EMT10026	Parafusos AB de fixação para Telhas Termo acústicas 12x14x3.1/4" acabamento Aluseal	un	3,00000000	1,00	0,00	1,63	0,00	4,89
06EMT10025	Telha termo acústica, modelo ISO 17/980 esp. 43mm, galv. pré-pintada, RAL3000 ver. sup. e RAL7035 cinza inf. c/ núcleo de eps tipo F2 esp. 30mm, retardante a chamas da Regional Telhas	m²	1,16600000	1,00	0,00	118,00	0,00	137,58
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00120000	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** 146,0200  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 178,4600

**10E0410035 - Rufo de fechamento de núcleo mod. 17/980 (ondulado) corte 100 galv. pré-pintado RAL 7035 cinza da Regional Telhas ou similar incluso parafusos de costura, incluso transpor**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.06.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
06EMT10027	Parafusos AB de costura 12x14x7/8" acabamento Aluseal	un	3,00000000	1,00	0,00	0,41	0,00	1,23
06EMT10028	Rufo de fechamento de núcleo mod. 17/980 (ondulado) corte 100 galv. pré-pintado ral 7035 cinza backer da Isothermo	m	1,05000000	1,00	0,00	98,00	0,00	102,90
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	0,10350000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,14
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,05600000	1,00	0,00	25,11	0,00	1,40

**Custo Unitário** 108,5500  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 132,6600

**10E0410036 - Telha metálica pré-pintada RT 35/1050, esp. 0,50mm, RAL 3000 vermelha x backer da Regional Telhas ou similar, inclusive içamento, transporte, parafusos de fixação e costura**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.06.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
06EMT10027	Parafusos AB de costura 12x14x7/8" acabamento Aluseal	un	2,00000000	1,00	0,00	0,41	0,00	0,82

06EMT10026	Parafusos AB de fixação para Telhas Termo acústicas 12x14x3.1/4" acabamento Aluseal	un	3,00000000	1,00	0,00	1,63	0,00	4,89
06EMT10029	Telha metálica pré-pintada RT 35/1050, esp. 0,50mm, RAL 3000 vermelha x backer da Isothermo telhas ou similar	m²	1,16600000	1,00	0,00	90,86	0,00	105,94
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00130000	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	0,09700000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,01
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,09100000	1,00	0,00	25,11	0,00	2,28
							<b>Custo Unitário</b>	<b>115,9900</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>141,7600</b>

**10E0410037 - Testeira em telha metálica pre-pintada RT 10/1090, esp.=0,43mm, h=1,45m, RAL 3000 vermelha x backer da Regional Telhas ou similar inclusive parafusos de fixação, transporte Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 03.06.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
06EMT10027	Parafusos AB de costura 12x14x7/8" acabamento Aluseal	un	2,00000000	1,00	0,00	0,41	0,00	0,82	
06EMT10026	Parafusos AB de fixação para Telhas Termo acústicas 12x14x3.1/4" acabamento Aluseal	un	3,00000000	1,00	0,00	1,63	0,00	4,89	
06EMT10030	Telha metálica pre-pintada RT 10/1090, esp.=0,43mm, h=1,45m, RAL 3000 vermelha x backer da Regional Telhas	m²	1,16600000	1,00	0,00	49,00	0,00	57,13	
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - chi diurno. af_03/2016	chi	0,00130000	1,00	0,00	27,78	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	0,29000000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,01	
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,29000000	1,00	0,00	25,11	0,00	7,28	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>76,1800</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>93,1000</b>	

**10E0410038 - Rufo pingadeira metálico fechamento de onda, pré-pintado, esp. 0,43mm, RAL 3000 vermelha x backer da Regional Telhas ou similar inclusive parafusos de costura e transport Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 03.06.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
06EMT10032	Parafusos costura 1/4" x 14 x 7/8" Ecoséal	un	3,00000000	1,00	0,00	0,41	0,00	1,23	
06EMT10031	Rufo pingadeira metálico fechamento de onda, pré-pintado, esp. 0,43mm, RAL 3000 vermelha x backer da Regional Telhas	m	1,05000000	1,00	0,00	116,00	0,00	121,80	
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	0,23900000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,95	
88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,14500000	1,00	0,00	25,11	0,00	3,64	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>132,5000</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>161,9400</b>	

**91015 - Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fech Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 03.07.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
100659	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	10,00000000	1,00	0,00	12,20	0,00	122,00	
90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	414,18	0,00	414,18	
91011	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x21	un	1,00000000	1,00	0,00	466,66	0,00	466,66	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>1.002,8400</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1.225,6700</b>	

**91016 - Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fech Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025**

Utilizado no(s) item(ns) 03.07.01.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
100659	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	10,20000000	1,00	0,00	12,20	0,00	124,44	

90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,00000000	1,00	0,00	414,18	0,00	414,18	
91012	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x21	un	1,00000000	1,00	0,00	519,70	0,00	519,70	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.058,3200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.293,4700</b>

**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) 03.07.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00720000	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 If (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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>731,6300</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>894,1900</b>

**1101002012 - Porta em aço de abrir tipo veneziana com batente, fixada com parafusos - Fornecimento e instalação ( m² )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.07.02.02

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	2,91375000	1,00	0,00	12,38	0,00	36,07	
88627	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00416250	1,00	0,00	641,51	0,00	2,67	
94807	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	0,54730000	1,00	0,00	600,37	0,00	328,58	
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,77500000	1,00	0,00	26,02	0,00	72,20	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,52625000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,65	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>471,1700</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>575,8600</b>

**1101004025 - Janela maxim-ar em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, exclusive vidro - fornecimento e instalação ( m² )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.07.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,81660000	1,00	0,00	0,43	0,00	2,07	
1718	Janela maxim-ar em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, exclusive vidro	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.372,25	0,00	1.372,25	
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	0,38620000	1,00	0,00	25,75	0,00	9,94	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,19100000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,96	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.422,5100</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>

90830 - Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.07.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3081	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,00000000	1,00	0,00	134,93	0,00	134,93
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,00200000	1,00	0,00	24,27	0,00	24,31
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50100000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,39
<b>Custo Unitário</b>								<b>169,6300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>207,3200</b>

91306 - Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.07.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3093	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	cj	1,00000000	1,00	0,00	122,27	0,00	122,27
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,76700000	1,00	0,00	24,27	0,00	18,61
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38400000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,96
<b>Custo Unitário</b>								<b>148,8400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>181,9100</b>

91305 - Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.07.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3097	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo tranqueta	cj	1,00000000	1,00	0,00	76,36	0,00	76,36
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,76700000	1,00	0,00	24,27	0,00	18,61
88316	Servente com encargos complementares	h	0,38400000	1,00	0,00	20,74	0,00	7,96
<b>Custo Unitário</b>								<b>102,9300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>125,8000</b>

1201001002 - Luminária tipo Plafon redondo com vidro fosco, diâmetro de 30 cm, inclusive duas lâmpadas LED 10w - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	2,00000000	1,00	0,00	5,45	0,00	10,90
38770	Luminária plafon redondo com vidro fosco diâmetro *30* cm, para 2 lâmpadas, base E27, potência máxima 40/60 W (não inclui lâmpadas)	un	1,00000000	1,00	0,00	71,66	0,00	71,66
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,28830000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,24
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,69200000	1,00	0,00	26,09	0,00	18,05
<b>Custo Unitário</b>								<b>106,8500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>130,5900</b>

97607 - Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38193	Lâmpada LED 6 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	1,00000000	1,00	0,00	4,73	0,00	4,73
38775	Luminária tipo Tartaruga para área externa em alumínio, com grade, para 1 lâmpada, base E27, potência máxima 40/60 W (não inclui lâmpada)	un	1,00000000	1,00	0,00	80,79	0,00	80,79
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,18018750	1,00	0,00	21,65	0,00	3,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,57660000	1,00	0,00	26,09	0,00	15,04
<b>Custo Unitário</b>								<b>104,4600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>127,6700</b>

1201001113 - Luminária de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 9w - 60cm - fornecimento e instalação ( cj )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7632	Luminária de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 9w - 60cm	cj	1,00000000	1,00	0,00	182,80	0,00	182,80
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19630000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,24
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47100000	1,00	0,00	26,09	0,00	12,28
<b>Custo Unitário</b>								<b>199,3200</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>243,6000</b>

1201001114 - Luminária de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 18w - 120cm - fornecimento e instalação ( cj )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7631	Luminária de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 18w - 120cm	cj	1,00000000	1,00	0,00	253,90	0,00	253,90
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19630000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,24
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,47100000	1,00	0,00	26,09	0,00	12,28
<b>Custo Unitário</b>								<b>270,4200</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>330,5000</b>

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) 03.08.01.05								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>19,4800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>23,8000</b>

1201001127 - Luminária redonda tipo industrial LED, Ref. Ufo Industrial High Bay, 150w, 14.500lm da RCA ou similar - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7112	Luminária redonda tipo industrial LED, ref. UFO Industrial High Bay, 150w, 14.500lm da RCA ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	354,14	0,00	354,14
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,12890000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,79
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30940000	1,00	0,00	26,09	0,00	8,07
<b>Custo Unitário</b>								<b>365,0000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>446,1000</b>

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) 03.08.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	17,01	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>26,9300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>32,9100</b>

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) 03.08.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>40,9800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>50,0800</b>

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) 03.08.02.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91966	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>55,0400</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>67,2600</b>

91955 - Interruptor paralelo (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) 03.08.02.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91954	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	22,87	0,00	22,87	
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>32,7900</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>40,0700</b>

1201002010 - Interruptor bipolar embutir 25A/250V com placa, tipo silentoque Pial ou equivalente - fornecimento e instalação ( un )									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.02.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7123	Interruptor bipolar embutir 25A/250V c/ placa, tipo Silentoque Pial ou equivalente	un	1,00000000	1,00	0,00	96,25	0,00	96,25	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,39000000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,44	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,51400000	1,00	0,00	26,09	0,00	13,41	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>118,1000</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>144,3400</b>

91957 - Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.02.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91956	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	36,87	0,00	36,87	
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>46,7900</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>57,1800</b>

92023 - Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.02.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
92022	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	35,89	0,00	35,89	
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>45,8100</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>55,9800</b>

92000 - Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.02.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>28,2200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>34,4900</b>

92001 - Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.02.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000000	1,00	0,00	9,92	0,00	9,92	
91999	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e	un	1,00000000	1,00	0,00	20,19	0,00	20,19	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>30,1100</b>

<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>36,8000</b>

**98308 - Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. Af\_11/2019 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.02.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38082	Tomada RJ11, 2 fios, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	un	1,00000000	1,00	0,00	17,52	0,00	17,52
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

<b>Custo Unitário</b>	<b>27,3500</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>33,4200</b>

**1201002050 - Espelho, fabricação Pial ou similar, na(s) especificação(ões):- cego (4" x 2") ref. 8510 ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.02.11

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	2,16

<b>Custo Unitário</b>	<b>4,2600</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>5,2000</b>

**1201002056 - Espelho, fabricação Pial ou similar, na(s) especificação(ões):- com 1 furo (4" x 2") ref. 8508 ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.02.12

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	2,16

<b>Custo Unitário</b>	<b>4,2600</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>5,2000</b>

**1201002058 - Espelho, fabricação Pial ou similar, na(s) especificação(ões):- para 2 tomadas (4" x 4"), ref. 8555 ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.02.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38096	Espelho/placa de 2 postos 4" x 4", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00000000	1,00	0,00	4,77	0,00	4,77
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,16

<b>Custo Unitário</b>	<b>6,9300</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>8,4600</b>

**2501000165 - Tomada para lógica fêmea RJ45 completa, categoria 6, incluso condutele 3/4" com tampa, adaptador e suporte - fornecimento e instalação ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
2580	Condutele de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	17,65	0,00	17,65
6482	Tomada para lógica RJ 45, categoria 6 (completa)	un	1,00000000	1,00	0,00	21,09	0,00	21,09
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,49670000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,75
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,58470000	1,00	0,00	26,09	0,00	15,25

<b>Custo Unitário</b>	<b>65,0200</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>79,4600</b>

**2501000170 - Tomada para lógica RJ45 completa, categoria 6, incluso suporte e adaptador - fornecimento e instalação ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6482	Tomada para lógica RJ 45, categoria 6 (completa)	un	1,00000000	1,00	0,00	21,09	0,00	21,09
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

<b>Custo Unitário</b>	<b>30,9200</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>37,7900</b>

1201003004 - Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s):- 6,0 mm <sup>2</sup> ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
940	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm <sup>2</sup>	m	1,19000000	1,00	0,00	6,11	0,00	7,27
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,00900000	1,00	0,00	12,45	0,00	0,11
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05200000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,12
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05200000	1,00	0,00	26,09	0,00	1,35
<b>Custo Unitário</b>								<b>9,8500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>12,0300</b>

98288 - Cabo telefônico CCI-50 2 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.04.04								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>2,6800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3,2700</b>

1201003084 - Cordoalha de cobre nu 16 mm <sup>2</sup> , nao enterrada, com isolador - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.04.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
857	Cabo de cobre nu 16 mm <sup>2</sup> meio-duro	m	1,05000000	1,00	0,00	18,91	0,00	19,85
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,09570000	1,00	0,00	21,65	0,00	2,07
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09570000	1,00	0,00	26,09	0,00	2,49
98463	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alven.	un	0,50000000	1,00	0,00	25,42	0,00	12,71
<b>Custo Unitário</b>								<b>37,1200</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>45,3600</b>

98297 - Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.04.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39599	Cabo de rede, par trancado utp, 4 pares, categoria 6 (cat 6), isolamento pvc (lszh)	m	1,05000000	1,00	0,00	10,30	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>11,0100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>13,4500</b>

1201004002 - Eletroduto de pvc rígido roscável dn 32mm (1"), incl. conexões - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.05.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2685	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva	m	1,15000000	1,00	0,00	8,37	0,00	9,62
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,49
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,82
<b>Custo Unitário</b>								<b>23,9300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>29,2400</b>

1201005003 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 100A, capacidade para 12 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13393	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores din, 100 A	un	1,00000000	1,00	0,00	314,06	0,00	314,06
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>433,4000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>529,7000</b>

1201005007 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 100A, capacidade para 30 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13396	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 28 disjuntores din, 100 A	un	1,00000000	1,00	0,00	649,58	0,00	649,58
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>792,8000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>968,9600</b>

1201005011 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 150A, capacidade para 30 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12041	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores din, 150 A	un	1,00000000	1,00	0,00	530,42	0,00	530,42
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	3,50000000	1,00	0,00	21,65	0,00	75,77
88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,50000000	1,00	0,00	26,09	0,00	91,31
<b>Custo Unitário</b>								<b>697,5000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>852,4800</b>

1201005014 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 150A, capacidade para 42 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.05								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.252,5100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.530,8100</b>

1201005018 - Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 225A, capacidade para 56 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7609	Quadro de distribuição de Energia de embutir, com barramento trifásico de 225A, capacidade para 56 módulos DIN da Cemar ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	1.459,48	0,00	1.459,48
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	21,65	0,00	129,90
88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	26,09	0,00	156,54
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.745,9200</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>2.133,8600</b>

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) 03.08.06.07								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>11,9900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>14,6500</b>

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) 03.08.06.09								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>58,6300</b>

**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 71,6500

93664 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.10								
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
1573	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	2,00000000	1,00	0,00	1,70	0,00	3,40
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,18230000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,94
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,18230000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,75
<b>Custo Unitário</b>								<b>61,5700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>75,2500</b>

93665 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34623	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,00000000	1,00	0,00	48,72	0,00	48,72
1574	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	2,00000000	1,00	0,00	1,84	0,00	3,68
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,27050000	1,00	0,00	21,65	0,00	5,85
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,27050000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,05
<b>Custo Unitário</b>								<b>65,3000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>79,8000</b>

93672 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.12								
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
1574	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	3,00000000	1,00	0,00	1,84	0,00	5,52
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,40570000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,78
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40570000	1,00	0,00	26,09	0,00	10,58
<b>Custo Unitário</b>								<b>85,5000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>104,4900</b>

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) 03.08.06.13								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>94,2600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>115,2000</b>

12E0450029 - 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) 03.08.06.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34714	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), tripolar, 63 a	un	1,00000000	1,00	0,00	72,40	0,00	72,40
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>106,0400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>129,6000</b>

1201005089 - Disjuntor norma DIN curva C 3P (tripolar) de 80A a 100A Steck, Siemens ou similar ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.15								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3436	Disjuntor norma DIN curva C 3P (tripolar) de 80A a 100A	un	1,00000000	1,00	0,00	175,60	0,00	175,60
1577	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm <sup>2</sup> , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	un	3,00000000	1,00	0,00	3,40	0,00	10,20
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	21,65	0,00	19,48
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	26,09	0,00	23,48
<b>Custo Unitário</b>								<b>228,7600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>279,5900</b>

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) 03.08.06.16								
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 mm <sup>2</sup> , 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>616,8100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>753,8600</b>

12E0450028 - Dispositivo DPS, classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 90* ka (tipo AC) - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.17								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39468	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 90* kA (tipo AC)	un	1,00000000	1,00	0,00	165,22	0,00	165,22
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,49000000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,60
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,49000000	1,00	0,00	26,09	0,00	12,78
<b>Custo Unitário</b>								<b>188,6000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>230,5000</b>

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) 03.08.06.18								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>160,9100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>196,6600</b>

1201005177 - Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30ma, corrente de 100 A, tipo AC - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.19								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39449	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 100 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	306,04	0,00	306,04
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,78300000	1,00	0,00	21,65	0,00	16,95
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,78300000	1,00	0,00	26,09	0,00	20,42
<b>Custo Unitário</b>								<b>343,4100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>419,7100</b>

1201005348 - Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 25 x 25 x 10 cm - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.21								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7172	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 25 x 25 x 10 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	123,88	0,00	123,88
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	21,65	0,00	6,49
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	26,09	0,00	7,82
<b>Custo Unitário</b>								<b>138,1900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>168,8900</b>

92869 - Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.22								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2556	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	un	1,00000000	1,00	0,00	1,38	0,00	1,38
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>9,7800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>11,9500</b>

92872 - Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.23								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2557	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	1,00000000	1,00	0,00	2,93	0,00	2,93
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	0,16900000	1,00	0,00	21,65	0,00	3,65
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16900000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,40
<b>Custo Unitário</b>								<b>11,7600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>14,3700</b>

92865 - Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.24								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10569	Caixa de passagem / derivação / luz, octogonal 4 x4, em aço esmaltada, com fundo móvel simples (fms)	un	1,00000000	1,00	0,00	2,93	0,00	2,93
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,22200000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,80
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,22200000	1,00	0,00	26,09	0,00	5,79
<b>Custo Unitário</b>								<b>13,5200</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>16,5200</b>

95801 - Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.06.25								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,28
2580	Condulete de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	1,00000000	1,00	0,00	17,65	0,00	17,65
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,40080000	1,00	0,00	21,65	0,00	8,67
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,40080000	1,00	0,00	26,09	0,00	10,45
<b>Custo Unitário</b>								<b>37,0500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>45,2800</b>

104749 - Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. Af_08/2023 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
416	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10" a 50 mm2	un	1,00000000	1,00	0,00	9,42	0,00	9,42
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,18630000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,03
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,18630000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,86
<b>Custo Unitário</b>								<b>18,3100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>22,3700</b>

98111 - Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08.07.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34643	Caixa de inspeção para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,00000000	1,00	0,00	39,86	0,00	39,86
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,13840000	1,00	0,00	25,75	0,00	3,56
101618	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,01410000	1,00	0,00	218,58	0,00	3,08
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10880000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,25

<b>Custo Unitário</b>	<b>48,7500</b>
<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>59,5800</b>

**97887 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af\_12/2020 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.07.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm ( l x a x c )	un	63,72140000	1,00	0,00	0,65	0,00	41,41	
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,04680000	1,00	0,00	733,06	0,00	34,30	
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00640000	1,00	0,00	483,84	0,00	3,09	
97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m³	0,02520000	1,00	0,00	2.848,24	0,00	71,77	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,11400000	1,00	0,00	25,75	0,00	54,43	
101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m³	0,04900000	1,00	0,00	270,13	0,00	13,23	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,66100000	1,00	0,00	20,74	0,00	34,44	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>252,6700</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>308,8100</b>

**1201006035 - Conexão através de solda exotérmica, incluso molde, palito ignitor e alicate - fornecimento e instalação ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.07.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6429	Alicate grande 5 para solda exotérmica da Termotecnica NSEZ0201	un	0,01000000	1,00	0,00	126,00	0,00	1,26	
7283	Cartucho no. 115 F-20	un	1,00000000	1,00	0,00	65,86	0,00	65,86	
6430	Molde classe 5 para solda exotermica ref. classe 5 da Termotecnica	un	0,01250000	1,00	0,00	152,24	0,00	1,90	
6428	Palito Ignitor para solda exotermica ref. SEZ0900 da Termotecnica	un	1,00000000	1,00	0,00	1,94	0,00	1,94	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,65	0,00	10,82	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	26,09	0,00	13,04	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>94,8200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>115,8800</b>

**1201007034 - Ventilador de teto, tipo comercial, com três pás metálicas, fabricação Venti-Delta ou similar ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.08.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3468	Ventilador de teto, tipo comercial, com três pás metálicas, fabricação Venti-delta ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	329,00	0,00	329,00	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	21,65	0,00	17,32	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	26,09	0,00	20,87	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>367,1900</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>448,7700</b>

**1201007056 - Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 50 mm² - fornecimento e instalação ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.08.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11862	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm²	un	1,00000000	1,00	0,00	15,65	0,00	15,65	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	21,65	0,00	4,33	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	26,09	0,00	5,21	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>25,1900</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>30,7800</b>

**97595 - Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. Af\_09/2024 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.08.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39392	Sensor de presença bivolt de parede com fotocélula para qualquer tipo de lâmpada potência máxima *1000* W, uso interno	un	1,00000000	1,00	0,00	78,33	0,00	78,33	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,19628120	1,00	0,00	21,65	0,00	4,24	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,62810000	1,00	0,00	26,09	0,00	16,38	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>98,9500</b>

BDI 22,2200  
 Preço Unitário 120,9300

**103250 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af\_11/2021\_pe ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.09.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	3.877,16	0,00	3.877,16	
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	9,00000000	1,00	0,00	0,43	0,00	3,87	
11976	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,66	0,00	9,96	
13246	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,00000000	1,00	0,00	0,62	0,00	2,48	
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	
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	10,00000000	1,00	0,00	1,09	0,00	10,90	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,52300000	1,00	0,00	21,61	0,00	54,52	
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,52300000	1,00	0,00	26,22	0,00	66,15	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>4.068,8200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>4.972,9100</b>

**103261 - Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af\_11/2021\_pse ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.09.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1,00000000	1,00	0,00	12.735,56	0,00	12.735,56	
13348	Arruela em aço galvanizado, diâmetro externo = 35mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,63	0,00	9,78	
4374	Bucha de nylon sem aba S10	un	6,00000000	1,00	0,00	0,25	0,00	1,50	
11976	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	1,66	0,00	9,96	
13246	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	8,00000000	1,00	0,00	0,62	0,00	4,96	
13294	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,00000000	1,00	0,00	2,08	0,00	12,48	
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	
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	10,00000000	1,00	0,00	1,09	0,00	10,90	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	4,36190000	1,00	0,00	21,61	0,00	94,26	
100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	4,36190000	1,00	0,00	26,22	0,00	114,36	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>13.037,5400</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>15.934,4800</b>

**90443 - Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af\_09/2023 ( m )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.09.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,06600000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,36	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,23480000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,87	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>7,2300</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>8,8300</b>

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

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.09.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00510000	1,00	0,00	650,74	0,00	3,31	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,71	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,36500000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,13	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>14,1500</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>

1301001065 - Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00190000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,14
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00080000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,06
9873	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,15000000	1,00	0,00	27,95	0,00	32,14
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	20,68	0,00	14,47
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	25,04	0,00	17,52
<b>Custo Unitário</b>								<b>64,3300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>78,6200</b>

89366 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.01.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00590000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,44
3524	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	un	1,00000000	1,00	0,00	8,87	0,00	8,87
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,03380000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,11
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	0,14160000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,92
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14160000	1,00	0,00	25,04	0,00	3,54
<b>Custo Unitário</b>								<b>16,4800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>20,1400</b>

90373 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.01.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00590000	1,00	0,00	76,17	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'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	0,00700000	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>13,0200</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>15,9100</b>

1301001082 - Conexão azul, com bucha de latão (da Tigre, Fortilit ou similar), na(s) especificação(ões):- tee 90° (25 x 3/4) mm x pol. ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.01.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01100000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,83
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,07500000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,26
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,01200000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,03
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	0,20000000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,13
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,00
<b>Custo Unitário</b>								<b>23,3700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>28,5600</b>

89383 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 ( un )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.01.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
65	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para água fria	un	1,00000000	1,00	0,00	0,98	0,00	0,98
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00590000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,44
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	0,00700000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,60

88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09440000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,95	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,09440000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,36	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>6,4300</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7,8500</b>

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

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.09.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>55,2100</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>67,4700</b>

**89987 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af\_08/2021 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.09.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01060000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,18	
6005	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	47,64	0,00	47,64	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22120000	1,00	0,00	20,68	0,00	4,57	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,22120000	1,00	0,00	25,04	0,00	5,53	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>57,9200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>70,7800</b>

**94793 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af\_08/2021 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.09.02.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01680000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,29	
6014	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"	un	1,00000000	1,00	0,00	81,08	0,00	81,08	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31310000	1,00	0,00	20,68	0,00	6,47	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,31310000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,84	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>95,6800</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>116,9400</b>

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

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.09.02.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01920000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,33	
6010	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	53,03	0,00	53,03	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,26330000	1,00	0,00	20,68	0,00	5,44	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,26330000	1,00	0,00	25,04	0,00	6,59	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>65,3900</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>79,9100</b>

**94499 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af\_08/2021 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.09.02.05

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	0,03020000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,53	
6011	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	153,20	0,00	153,20	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45460000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,40	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45460000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,38	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>174,5100</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>213,2800</b>

**99635 - Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. Af\_08/2021 ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.09.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01920000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,33
10228	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2" e acabamento metálico cromado	un	1,00000000	1,00	0,00	198,87	0,00	198,87
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,92490000	1,00	0,00	20,68	0,00	19,12
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,92490000	1,00	0,00	25,04	0,00	23,15
<b>Custo Unitário</b>								<b>241,4700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>295,1200</b>

1301004009 - Válvula de descarga 1 1/2" sem acabamento (base), Docol ou similar ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,01900000	1,00	0,00	17,55	0,00	0,33
1027	Válvula de descarga 1 1/2" (base), DOCOL ou similar, REF. 01021500	un	1,00000000	1,00	0,00	209,80	0,00	209,80
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,78900000	1,00	0,00	20,68	0,00	16,31
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,78900000	1,00	0,00	25,04	0,00	19,75
<b>Custo Unitário</b>								<b>246,1900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>300,8900</b>

1301004012 - Tubo de descarga de PVC, para válvula de descarga (tubo ponta azul) ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2575	Tubo ponta azul para válvula de descarga 1 1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	8,40	0,00	8,40
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	20,68	0,00	6,20
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	25,04	0,00	7,51
<b>Custo Unitário</b>								<b>22,1100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>27,0200</b>

1301005000 - Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00500000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,38
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00750000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,64
9835	Tubo PVC série normal, DN 40 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,15000000	1,00	0,00	7,13	0,00	8,19
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,48000000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,92
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,48000000	1,00	0,00	25,04	0,00	12,01
<b>Custo Unitário</b>								<b>31,1400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>38,0500</b>

1301005001 - Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.04.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00250000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,19
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00370000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,31
9838	Tubo PVC série normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,15000000	1,00	0,00	11,78	0,00	13,54
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	20,68	0,00	12,40
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	25,04	0,00	15,02
<b>Custo Unitário</b>								<b>41,4600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>50,6700</b>

1301005002 - Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.04.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,00570000	1,00	0,00	76,17	0,00	0,43
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,00870000	1,00	0,00	86,30	0,00	0,75

9837	Tubo PVC série normal, DN 75 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	1,15000000	1,00	0,00	15,46	0,00	17,77
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,96000000	1,00	0,00	20,68	0,00	19,85
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,96000000	1,00	0,00	25,04	0,00	24,03
<b>Custo Unitário</b>								<b>62,8300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>76,7900</b>

<b>89707 - Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 ( un )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.04.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,02920000	1,00	0,00	76,17	0,00	2,22
5103	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	21,91	0,00	21,91
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,01540000	1,00	0,00	3,47	0,00	0,05
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,04400000	1,00	0,00	86,30	0,00	3,79
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,39870000	1,00	0,00	20,68	0,00	8,24
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,39870000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,98
<b>Custo Unitário</b>								<b>46,1900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>56,4500</b>

<b>1301005159 - Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm ( un )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.04.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,01480000	1,00	0,00	76,17	0,00	1,12
296	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	1,83	0,00	1,83
11717	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,00000000	1,00	0,00	49,42	0,00	49,42
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,05700000	1,00	0,00	1,34	0,00	0,07
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,03000000	1,00	0,00	31,44	0,00	0,94
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02250000	1,00	0,00	86,30	0,00	1,94
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38000000	1,00	0,00	20,68	0,00	7,85
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38000000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,51
<b>Custo Unitário</b>								<b>72,6800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>88,8200</b>

<b>1301005179 - Prolongamento de caixa sifonada no(s) diâmetro(s):- 100mm x 15cm ( un )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.04.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11735	Prolongamento / prolongador para caixa sifonada, pvc, 100 mm x 200 mm (nbr 5688)	un	1,00000000	1,00	0,00	8,62	0,00	8,62
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	20,68	0,00	2,06
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	25,04	0,00	2,50
<b>Custo Unitário</b>								<b>13,1800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>16,1000</b>

<b>1301005185 - Ralo seco pvc quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca - fornecimento e instalação ( un )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.09.04.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5102	Ralo seco / ralo de passagem em pvc, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	un	1,00000000	1,00	0,00	12,11	0,00	12,11
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	20,68	0,00	8,27
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	25,04	0,00	10,01
<b>Custo Unitário</b>								<b>30,3900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>37,1400</b>

<b>101907 - Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe ( un )</b>								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

4350	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	2,00000000	1,00	0,00	0,88	0,00	1,76	
10889	Extintor de incêndio portátil com carga de gás carbônico CO2 de 6 kg, classe BC	un	1,00000000	1,00	0,00	750,00	0,00	750,00	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45740000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,45	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45740000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,45	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>772,6600</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>944,3400</b>

**101908 - Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af\_10/2020\_pe ( un )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.10.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4350	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	2,00000000	1,00	0,00	0,88	0,00	1,76	
10891	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 4 kg, classe BC	un	1,00000000	1,00	0,00	211,53	0,00	211,53	
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45740000	1,00	0,00	20,68	0,00	9,45	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,45740000	1,00	0,00	25,04	0,00	11,45	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>234,1900</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>286,2200</b>

**1401000160 - Bloco autônomo de iluminação de emergência com inscrição de saída ou balizamento, sistema não permanente, lâmpada LED 500 lumens 5000K e bateria de 6V-4AH, REF. BLK**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.10.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
8482	Bloco autonomo de ilum. emerg. inscr. de Saida ou balizamento sist. nao permanente, LED 500 lumens 5000k e bateria de 6v-4ah, ref. Blokito BLK 500 da Aureon ou similar	cj	1,00000000	1,00	0,00	204,30	0,00	204,30	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,07480000	1,00	0,00	21,65	0,00	1,61	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,17950000	1,00	0,00	26,09	0,00	4,68	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>210,5900</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>257,3800</b>

**1401000170 - Placa de sinalização de orientação e salvamento, simbolo 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) 03.10.04

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 (simbolos, 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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>24,9400</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>30,4800</b>

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.10.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37556	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, 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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>28,2800</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>34,5600</b>

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.11.01

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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>7,3000</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>

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) 03.11.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37411	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>52,7800</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>64,5000</b>

87531 - Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024 ( n								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.11.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m <sup>3</sup>	0,03040000	1,00	0,00	590,52	0,00	17,95
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,44020000	1,00	0,00	25,75	0,00	11,33
88316	Servente com encargos complementares	h	0,22010000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,56
							<b>Custo Unitário</b>	<b>33,8400</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>41,3500</b>

87273 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.11.04								
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
34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,22200000	1,00	0,00	4,99	0,00	1,10
536	Revestimento para parede, em cerâmica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m <sup>2</sup>	1,07980000	1,00	0,00	32,22	0,00	34,79
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,69700000	1,00	0,00	25,63	0,00	17,86
88316	Servente com encargos complementares	h	0,31380000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,50
							<b>Custo Unitário</b>	<b>66,0700</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>80,7500</b>

87244 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. Af_02/2023 ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.11.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37596	Argamassa colante tipo ACIII E	kg	7,73000000	1,00	0,00	2,99	0,00	23,11
36881	Pastilha cerâmica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores branca ou frias, solidas, sem mesclagem/mistura, acabamento liso *5 x 5* cm	m <sup>2</sup>	1,05000000	1,00	0,00	214,08	0,00	224,78
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	1,15600000	1,00	0,00	25,63	0,00	29,62
88316	Servente com encargos complementares	h	0,57800000	1,00	0,00	20,74	0,00	11,98
							<b>Custo Unitário</b>	<b>289,4900</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>353,8100</b>

1601000100 - Chapisco para teto com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.01								
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	m <sup>3</sup>	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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>14,2700</b>
							<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>17,4400</b>

1601000101 - Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm ( m <sup>2</sup> )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								

Utilizado no(s) item(ns) 03.12.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02430000	1,00	0,00	90,00	0,00	2,18
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	3,24000000	1,00	0,00	1,23	0,00	3,98
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,24000000	1,00	0,00	0,78	0,00	2,52
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,70000000	1,00	0,00	25,75	0,00	18,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,90000000	1,00	0,00	20,74	0,00	18,66
<b>Custo Unitário</b>								<b>45,3600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>55,4300</b>

1601000120 - Andaime para uso interno composto de plataforma de tábua com 0,90m de largura sobre cavaletes móveis de madeira com elevação de até 1m ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.12.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4006	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m³	0,00030000	1,00	0,00	1.574,60	0,00	0,47
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,01500000	1,00	0,00	22,47	0,00	0,33
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,04000000	1,00	0,00	20,68	0,00	0,82
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	25,35	0,00	1,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,48
<b>Custo Unitário</b>								<b>5,1100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>6,2400</b>

1701000102 - Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média e brita 1), espessura de 5cm ( m² )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.13.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,05650000	1,00	0,00	429,69	0,00	24,27
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,27180000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,99
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07410000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,53
<b>Custo Unitário</b>								<b>32,7900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>40,0700</b>

87257 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.13.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	9,13000000	1,00	0,00	0,85	0,00	7,76
1292	Piso em cerâmica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	m²	1,06910000	1,00	0,00	43,27	0,00	46,25
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	0,28920000	1,00	0,00	25,63	0,00	7,41
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13560000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,81
<b>Custo Unitário</b>								<b>64,9300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>79,3500</b>

88650 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. Af_02/2023 ( m )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.13.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	0,63920000	1,00	0,00	0,85	0,00	0,54
1292	Piso em cerâmica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	m²	0,18750000	1,00	0,00	43,27	0,00	8,11
34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,08900000	1,00	0,00	4,99	0,00	0,44
88256	Azulejista ou Ladrilhista com encargos complementares	h	0,08710000	1,00	0,00	25,63	0,00	2,23
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03260000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,67
<b>Custo Unitário</b>								<b>11,9900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>14,6500</b>

1701000162 - Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura de 10cm ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.13.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00220000	1,00	0,00	90,00	0,00	0,19
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	0,80000000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,62
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,05000000	1,00	0,00	20,68	0,00	1,03

4408	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,06500000	1,00	0,00	2,58	0,00	0,16
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	25,75	0,00	12,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,56000000	1,00	0,00	20,74	0,00	11,61
<b>Custo Unitário</b>								<b>26,4800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>32,3600</b>

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

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.13.08

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
20232	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/Quartz/Castelo/Corumbá ou outros equivalentes da região, l= *15* cm, E= *2,0* cm	m	1,00000000	1,00	0,00	93,75	0,00	93,75
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,54700000	1,00	0,00	25,63	0,00	14,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,27300000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,66
<b>Custo Unitário</b>								<b>116,7800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>142,7200</b>

**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) 03.13.09

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
<b>Custo Unitário</b>								<b>177,2500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>216,6300</b>

**102162 - Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. Af\_01/2021\_ps ( m² )**

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.14.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para Drywall	m	6,38100000	1,00	0,00	3,35	0,00	21,37
20259	Perfil de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	m	7,28700000	1,00	0,00	13,30	0,00	96,91
10492	Vidro liso incolor 4mm - sem colocação	m²	1,00000000	1,00	0,00	155,00	0,00	155,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,76100000	1,00	0,00	20,74	0,00	15,78
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,78300000	1,00	0,00	22,95	0,00	17,96
<b>Custo Unitário</b>								<b>307,0200</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>375,2300</b>

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.14.02

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
<b>Custo Unitário</b>								<b>517,3600</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>632,3100</b>

**18E0410006 - Porta de correr de (2,00 x 2,10)m, 4 folhas, vidro temperado incolor esp. 10mm, inclusive acessórios - fornecimento e instalação ( un )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.14.03

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

70EMT10017	Porta de correr de (2,00 x 2,10)m, 4 folhas, vidro temperado in	un	1,00000000	1,00	0,00	3.142,70	0,00	3.142,70	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>3.142,7000</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>3.841,0000</b>

**18E0410007 - Fechamento em vidro fixo temperado incolor, medindo 2,87x2,10 e 2,86x2,10 com uma porta de abrir de (0,70 x 2,10)m e bandeira superior fixa, esp. 10mm, inclusive ferragens, Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.14.04**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
70EMT10018	Fechamento em vidro fixo temperado incolor, medindo 2,87x2,	un	1,00000000	1,00	0,00	9.547,30	0,00	9.547,30	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>9.547,3000</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>11.668,7100</b>

**88496 - Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. Af\_04/2023 ( m² ) Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.15.02**

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	0,74190000	1,00	0,00	27,44	0,00	20,35	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,24730000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,12	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>30,8700</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>37,7200</b>

**1901003033 - Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes em duas demãos ( m² ) Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.15.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,10000000	1,00	0,00	1,34	0,00	0,13	
43651	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,49157200	1,00	0,00	7,12	0,00	10,61	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,57100000	1,00	0,00	27,44	0,00	15,66	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,14300000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,96	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>29,3600</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>35,8800</b>

**1901003035 - Emassamento em esquadrias de madeira, com 1(uma) mão de massa a óleo ( m² ) Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.15.04**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,50000000	1,00	0,00	1,34	0,00	0,67	
43652	Massa para madeira - interior e exterior	kg	0,53488800	1,00	0,00	15,96	0,00	8,53	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,35000000	1,00	0,00	27,44	0,00	9,60	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	20,74	0,00	6,22	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>25,0200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>30,5700</b>

**88488 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af\_04/2023 ( m² ) Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.15.05**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	1,00	0,00	29,50	0,00	6,74	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,22700000	1,00	0,00	27,44	0,00	6,22	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07570000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,57	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>14,5300</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>17,7500</b>

**88489 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af\_04/2023 ( m² ) Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.15.06**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,22850000	1,00	0,00	29,50	0,00	6,74	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,16310000	1,00	0,00	27,44	0,00	4,47	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05440000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,12	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>12,3300</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>15,0600</b>

19E0410014 - Pintura em parede externa com tinta Látex acrílica na cor Vermelho Cardinal (3 demãos), incluso 1 demão de selador, da Suvinill ou similar ( m² )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.15.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,12000000	1,00	0,00	8,00	0,00	0,96
52EMT10006	Tinta Látex Suvinill acrílica na cor Vermelho Cardinal	l	0,24000000	1,00	0,00	27,39	0,00	6,57
100301	Ajudante de pintor com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	23,09	0,00	9,23
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	27,44	0,00	13,72
<b>Custo Unitário</b>								<b>30,4800</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>37,2500</b>

102220 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 ( m² )								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.15.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5318	Diluyente aguarras	l	0,01250000	1,00	0,00	17,60	0,00	0,22
7292	Tinta esmalte sintético Premium brilhante	l	0,12530000	1,00	0,00	38,01	0,00	4,76
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,38050000	1,00	0,00	27,44	0,00	10,44
<b>Custo Unitário</b>								<b>15,4200</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>18,8400</b>

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) 03.15.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38877	Massa premium para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo	kg	1,10740000	1,00	0,00	7,04	0,00	7,79
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,15410000	1,00	0,00	27,44	0,00	4,22
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05140000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,06
<b>Custo Unitário</b>								<b>13,0700</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>15,9700</b>

2401001000 - Assento universal para bacia sanitária, em polipropileno linha Evolution Soft Close da Tupan ou similar ( un )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.16.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
9011	Assento universal para bacia sanitaria, linha Evolution Soft Close em polipropileno da Tupan ref. UPPE00C	un	1,00000000	1,00	0,00	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>187,0100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>228,5600</b>

95472 - Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação								
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.16.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6142	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria , em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,00000000	1,00	0,00	9,41	0,00	9,41
95471	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo fronta	un	1,00000000	1,00	0,00	785,70	0,00	785,70
<b>Custo Unitário</b>								<b>795,1100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>971,7800</b>

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) 03.16.01.03								
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 ct	h	0,17000000	1,00	0,00	20,68	0,00	3,51
<b>Custo Unitário</b>								<b>466,1900</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>569,7700</b>

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) 03.16.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,00560000	1,00	0,00	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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.135,6900</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.388,0400</b>

<b>2401001020 - Lavatório de canto louça branca suspenso *40 x 30* cm, fornecimento e instalação ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.16.01.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
36521	Lavatorio de canto de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm (l x c)	un	1,00000000	1,00	0,00	157,79	0,00	157,79	
4351	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	2,00000000	1,00	0,00	23,11	0,00	46,22	
37329	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,03040000	1,00	0,00	105,12	0,00	3,19	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,38700000	1,00	0,00	25,04	0,00	9,69	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18860000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,91	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>220,8000</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>269,8600</b>

<b>100868 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.16.02.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
36081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>394,1400</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>481,7100</b>

<b>100867 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020 ( un )</b>									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.16.02.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
36205	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>380,1200</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>464,5800</b>

<b>2401002010 - Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm ( un )</b>									
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.16.02.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6180	Barra de apoio reta (puxador), em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm	un	1,00000000	1,00	0,00	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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>304,1900</b>
								<b>BDI</b>	<b>22,2200</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>371,7800</b>

<b>2401002050 - Protetor de impacto em aço inox polido 304 Shield, altura de 40cm, largura de 80cm ou 90cm ( un )</b>								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.16.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

1339	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico 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	
<b>Custo Unitário</b>								<b>251,4400</b>	
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>307,3000</b>	

**2401002057 - Placa tátil em acrílico com letra em alto relevo e Braille (30x9)cm para sinalização de portas, fixadas por adesivos dupla face, da Anlik ou similar ( un )**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.16.02.05**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6385	Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e braille (30x9)cm para sinalização de portas diversas fixadas por adesivos dupla face, da Anlik ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	72,51	0,00	72,51	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60	
<b>Custo Unitário</b>								<b>76,1100</b>	
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>93,0200</b>	

**2401002058 - Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e Braille (30x14)cm para sinalização de portas, fixadas por adesivos dupla face, da Anlik ou similar ( un )**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.16.02.06**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6386	Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e braille (30x14)cm para sinalização de portas diversas, fixadas por adesivos dupla face, da Anlik ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	74,38	0,00	74,38	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	21,61	0,00	3,60	
<b>Custo Unitário</b>								<b>77,9800</b>	
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>95,3000</b>	

**2401002070 - Alarme áudio visual de emergência, modelo bivolt 110/220v - 50/60hz, funcionamento por Radiofrequência, alcance até 25m, iluminação LED auto brilho, pressão sonora 100db, Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.16.02.07**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2706	Alarme audiovisual de emergência, modelo bivolt 110/220v - 50/60hz, funcionamento por radiofrequência, alcance até 25m, iluminação LED auto brilho, pressão sonora 100DB, incl. placa alto relevo e braille, da Anlik ou similar	un	1,00000000	1,00	0,00	315,26	0,00	315,26	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,53000000	1,00	0,00	21,65	0,00	11,47	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,53000000	1,00	0,00	26,09	0,00	13,82	
<b>Custo Unitário</b>								<b>340,5500</b>	
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>416,2200</b>	

**2401003000 - Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5m com traço 1:4 ( un )**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.16.03.01**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00070000	1,00	0,00	90,00	0,00	0,06	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	0,32900000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,25	
8725	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm	un	1,05000000	1,00	0,00	5,01	0,00	5,26	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,10930000	1,00	0,00	25,75	0,00	2,81	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05450000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,13	
<b>Custo Unitário</b>								<b>9,5100</b>	
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>11,6200</b>	

**2401003005 - Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4 ( m )**  
**Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.16.03.02**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00403000	1,00	0,00	90,00	0,00	0,36	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	2,09680000	1,00	0,00	0,78	0,00	1,63	
8726	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm	un	4,20000000	1,00	0,00	5,09	0,00	21,37	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,43700000	1,00	0,00	25,75	0,00	11,25	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21800000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,52	
<b>Custo Unitário</b>								<b>39,1300</b>	
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>47,8200</b>	

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) 03.17.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 X 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	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-francesa 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>813,7400</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>994,5500</b>

2001003026 - Frontão/Espelho em granito cinza andorinha com h=10cm, esp=2cm ( m )								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.17.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37595	Argamassa colante tipo ACIII	kg	0,86140000	1,00	0,00	2,61	0,00	2,24
34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,12000000	1,00	0,00	4,99	0,00	0,59
20231	Rodapé ou rodabancada em granito, polido, tipo Andorinha/Quartz/Castelo/Corumbá ou outros equivalentes da região, H= 10 cm, E= "2,0" cm	m	1,00000000	1,00	0,00	66,23	0,00	66,23
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,29900000	1,00	0,00	25,63	0,00	7,66
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15000000	1,00	0,00	20,74	0,00	3,11
<b>Custo Unitário</b>								<b>79,8300</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>97,5600</b>

2001004000 - Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapés, escada marinheiro e guarda corpo, conforme as normas NBR 6494 e NR 18, incl								
Sistema: Boletim AGESUL Civil sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.17.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20193	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, peças com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligação, sapatas e demais itens necessários a montagem (não inclui instalação)	m².mês	1,00000000	1,00	0,00	28,50	0,00	28,50
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,29510000	1,00	0,00	28,38	0,00	8,37
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05900000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,22
100251	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou	mxkm	0,16730000	1,00	0,00	12,68	0,00	2,12
<b>Custo Unitário</b>								<b>40,2100</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>49,1400</b>

20E0410168 - Fabricação, fornec. e instalação de Estrutura Metálica em ACM sobreposto com, medindo (3,60x1,20)m, letreiro em cx alta de h=25cm na cor amarelo ouro com os dizeres: "BO								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.17.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10489	Fabricação, fornec. e instalação de Estrutura Metálica em ACM	un	1,00000000	1,00	0,00	9.911,50	0,00	9.911,50
<b>Custo Unitário</b>								<b>9.911,5000</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>12.113,8300</b>

20E0410169 - Adesivo impresso na cor amarelo ouro, do Brasão do cbmms e com dizeres "BOMBEIRO MILITAR MATO GROSSO DO SUL 193" - fornecimento e instalação ( un )								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.17.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
02EMT10490	Adesivo impresso na cor amarelo ouro, do Brasão do cbmms e com dizeres "BOMBEIRO MILITAR MATO GROSSO DO SUL 193" - fornecimento e instalação	un	1,00000000	1,00	0,00	1.035,45	0,00	1.035,45
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.035,4500</b>
<b>BDI</b>								<b>22,2200</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.265,5200</b>

20E0410170 - Conjunto de Tanque e Bancada em aço inox (chapa 20 aço 304) em estrutura de alvenaria revestido externamente em azulejo (5x5)cm vermelho, conforme detalhe de projeto ( u								
Sistema: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração - 01/01/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.17.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
12760	Chapa aço inox AISI 304 numero 4 (E = 6 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m²	6,29000000	1,00	0,00	1.473,81	0,00	9.270,26

39961	Silicone acético uso geral incolor 280 g	un	0,50000000	1,00	0,00	25,67	0,00	12,83
6157	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,00000000	1,00	0,00	115,74	0,00	115,74
101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	5,21850000	1,00	0,00	134,32	0,00	700,94
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	5,03000000	1,00	0,00	4,65	0,00	23,38
0601003054	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	0,36750000	1,00	0,00	596,47	0,00	219,20
87531	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	5,03000000	1,00	0,00	33,84	0,00	170,21
0601001007	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo resinada de 8 a 12mm de espessura, reaproveitamento de 2 vezes	m²	4,87500000	1,00	0,00	116,65	0,00	568,66
0601003006	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,36750000	1,00	0,00	136,23	0,00	50,06
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	25,75	0,00	103,00
87244	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. Af_02/2023	m²	7,53000000	1,00	0,00	289,49	0,00	2.179,85
88316	Servente com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	20,74	0,00	62,22
86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	12,75	0,00	12,75
0601002010	Tela de aço malha 15x15, 4,2mm ref. EAQ 92 da Telcon - fornecimento e colocação	m²	3,67500000	1,00	0,00	15,88	0,00	58,35
86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	115,72	0,00	115,72
0801000150	Verga reta moldada no local com forma de madeira, considera	m³	0,04050000	1,00	0,00	3.493,67	0,00	141,49

**Custo Unitário** 13.804,6600  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 16.872,0500

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.18.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3	Acido clorídrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,05000000	1,00	0,00	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

**23E0410030 - Administração Local ( gb )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	1.672,54820000	1,00	0,00	25,34	0,00	42.382,37
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	415,00000000	1,00	0,00	132,67	0,00	55.058,05
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	830,00000000	1,00	0,00	32,04	0,00	26.593,20

**Custo Unitário** 124.033,6200  
**BDI** 22,2200  
**Preço Unitário** 151.593,8900