



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



**ANEXO I DO TR**

**PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO**

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
001	BRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - Abraçadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprimento De 200 X 4,5 MM.	Unidade	300	4,37	1.311,00
002	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODU - Abraçadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo U Simples, Com 1".	Unidade	100	1,97	197,00
003	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO - Acabamento De Metal Cromado Para Registro Pequeno, De Parede, 1/2 " ou 3/4	Unidade	50	23,14	1.157,00
004	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC - Acabamento Simples/Convencional Para Forro PVC, Tipo "U" Ou "C", Cor Branca, Comprimento 6 M	Metro	200	30,29	6.058,00
005	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO - Aço Ca-50, 10,0 Mm, Vergalhão	KG	30	44,08	1.322,40
006	AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHÃO - Aço Ca-50, 12,5 Mm, Vergalhão	KG	30	76,58	2.297,40
007	AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHÃO - Aço Ca-50, 16,0 Mm, Vergalhão	KG	30	114,54	3.436,20
008	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO - Aço Ca-50, 6,3 Mm, Vergalhão	KG	30	20,64	619,20



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
009	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO - Aço Ca-50, 8,0 Mm, Vergalhão	KG	30	26,93	807,90
010	AÇO CA-60, 4,2 MM VERGALHÃO - Aço Ca-60, 4,2 Mm Vergalhão	KG	30	14,02	420,60
011	Adaptador Benjamim, tipo "T" - 2 pinos, suporta plugues de 3 pinos (padrão ABNT) nas 3 saídas. Aceita o Pino antigo e 2P, pode ser ligado até 3 aparelhos simultaneamente.	Unidade	50	10,41	520,50
012	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 20mm - Adaptador PVC Soldável, Com Flange E Anel De Vedação, 20 mm X 1/2", Para Caixa D'água	Unidade	150	1,93	289,50
013	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 25mm - Adaptador PVC Soldável, Com Flange E Anel De Vedação, 25 mm X 3/4", Para Caixa D'água	Unidade	150	4,47	670,50
014	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4 - Adaptador PVC Soldável Curto Com Bolsa E Rosca, 25 Mm X 3/4", Para Água Fria	Unidade	150	8,09	1.213,50
015	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 32 MM X 1" - Adaptador PVC Soldável Curto Com Bolsa E Rosca, 32 Mm X 1", Para Água Fria	Unidade	150	13,37	2.005,50
016	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA - Adaptador PVC Soldável Curto Com Bolsa E Rosca, 20 Mm X 1/2", Para Água Fria	Unidade	100	5,60	560,00
017	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR - Adesivo Plástico Para PVC, Bisnaga Com 75 Gr	Unidade	50	8,35	417,50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
018	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR - Adesivo Plástico Para PVC, Frasco Com 175 Gr	Unidade	50	16,80	840,00
019	ADESIVO SILICONE SELANTE BRANCO 300 GRAMAS - Adesivo Silicone Selante Branco 300 gramas	Unidade	50	14,32	716,00
020	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS 18LT - Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas, conteúdo da embalagem 18L, estável, não reativo sob utilização, armazenamento e transporte, isento de possibilidade de explosão, reações perigosas e adicionais quando processado em condições normais de uso, estado líquido, aparência líquido viscoso, rendimento de até 60 m <sup>2</sup> para chapisco de piso, parede e teto; chapisco em EPS (Isopor®); chapisco projetado; estucagem; fixação de caiação e plastificante para gesso, até 90m <sup>2</sup> para chapisco rolado, até 45m <sup>2</sup> para aditivo de argamassa de reparo, revestimento, piso e regularização, produzido sob regulamentações locais do Brasil em conformidade com a norma ABNT NBR 14725.	Unidade	30	151,26	4.537,80
021	AGUARRÁS 5L. REDUTOR TINTA SINTÉTICA - Aguarrás 5l. Redutor Tinta Sintética	Unidade	10	32,90	329,00
022	ALAVANCA DE AÇO 1,5 METROS - Alavanca De Aço 1,5 Metros	Unidade	20	150,79	3.015,80
023	ALICATE ARTICULADO BICO DE PAPAGAIO 12" - Alicate Articulado Bico De Papagaio 12"	Unidade	20	119,69	2.393,80
024	ALICATE BICO LONGO E FINO 6" EMBORRACHADO - Alicate Bico Longo E	Unidade	20	40,11	802,20



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Fino 6" Emborrachado				
025	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO - ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	Unidade	20	37,83	756,60
026	ALICATE DE PRESSÃO 10" - Alicate de pressão 10". Abertura máxima da boca: 28mm; Tipo de mordente: Grip; Material: Aço cromo vanádio; Material do Cabo: Aço cromo vanádio. Acabamento: Niquelado e cromado.	Unidade	20	84,96	1.699,20
027	ALICATE PARA ABRAÇADEIRA ELÁSTICA - Alicate para abraçadeira elástica. Cabo de aço flexível.	Unidade	20	52,14	1.042,80
028	ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL 10,5" - Alicate Rebitador Profissional 10,5"	Unidade	20	52,75	1.055,00
029	ALICATE UNIVERSAL POLIDO 8" - Alicate Universal Polido 8"	Unidade	20	58,25	1.165,00
030	Anel de vedação diâmetro de 40mm; Pacote com 100 unidades.	Pacote	5	28,60	143,00
031	Anel de vedação diâmetro de 50mm; pacote com 100un	Pacote	5	55,76	278,80
032	ARAME DE AÇO OVALADO (LISO) 15 X 17 - Arame De Aço Ovalado (Liso) 15 X 17 (45,7 Kg, 700 Kgf), Rolo 1000 M.	Rolo	15	227,89	3.418,35
033	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG - Arame Farpado Galvanizado, 16 Bwg (2,2 MM), Classe 250. (Rolo Com 250 Metros).	Rolo	10	350,71	3.507,10
034	ARAME RECOZIDO LISO 18 BWG - ARAME RECOZIDO LISO 18 BWG	KG	60	23,47	1.408,20



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
035	ARAME RECOZIDO TRANÇADO 18 BWG - Arame Recozido Trançado 18 bwg	KG	60	27,30	1.638,00
036	ARCO DE SERRA 12" - Arco De Serra 12"	Unidade	30	39,29	1.178,70
037	ARGAMASSA APRESENTAÇÃO PÓ ACI 20KG - Argamassa Apresentação Pó ACI 20kg	Unidade	200	15,69	3.138,00
038	ARGAMASSA COLANTE ACIII SACO 20KG - Argamassa Colante ACIII Saco 20kg	Unidade	80	29,40	2.352,00
039	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, 20KG	Unidade	80	31,26	2.500,80
040	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10 L - Balde Plástico Capacidade 10 L	Unidade	20	14,85	297,00
041	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM - Bandeja De Pintura Para Rolo 23 Cm	Unidade	30	10,52	315,60
042	BARRA DE APOIO INOX 80CM - Barra De Apoio Inox 80cm	Unidade	30	69,09	2.072,70
043	Barra de canaleta com fita autoadesiva 2 x 1 x 200cm, branca - Com fita dupla face que permite a instalação na alvenaria sem a utilização de parafusos	Unidade	100	27,33	2.733,00
044	BASE SUPORTE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO - FOTOCÉLULA BIVOLT, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: VOLTAGEM: BIVOLT (127V / 220V), CORRENTE MÁXIMA: 10ª, COMPATÍVEL COM RELÉS FOTOELÉTRICOS DE DIFERENTES TENSÕES.	Unidade	100	25,14	2.514,00
045	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA - Bloco Cerâmico /	Unidade	4000	2,78	11.120,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Tijolo Vazado Para Alvenaria De Vedação, 8 Furos Na Horizontal, 9 X 19 X 29 Cm (L X A X C)				
046	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - Bloco De Concreto Estrutural 14 X 19 X 39 Cm, Fbk 4,5 Mpa (Nbr 6136)	Unidade	4500	5,21	23.445,00
047	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, - Bloco De Concreto Estrutural 19 X 19 X 39 Cm, Fbk 4,5 Mpa (Nbr 6136)	Unidade	4500	4,90	22.050,00
048	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 40 X 10 X 20 CM	Unidade	4500	4,59	20.655,00
049	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 40 X 15 X 20 CM	Unidade	4500	4,70	21.150,00
050	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM - Bloco De Concreto Estrutural 9 X 19 X 39 Cm, Fbk 4,5 Mpa (Nbr 6136)	Unidade	4500	4,63	20.835,00
051	BLOCO DE ESPUMA PARA PEDREIRO - Bloco De Espuma Para Pedreiro	Unidade	50	6,42	321,00
052	Bloquete Sextavado 0,20 x 0,20 x 0,05cm	Unidade	3000	3,98	11.940,00
053	Bloquete Sextavado 0,30 x 0,30 x 0,06cm	Unidade	3000	4,97	14.910,00
054	Bloquete Sextavado 0,30 x 0,30 x 0,08cm	Unidade	3000	5,27	15.810,00
055	Bloquete Sextavado 0,30 x 0,30 x 0,10cm	Unidade	3000	3,98	11.940,00
056	Bloquete Sextavado 0,30 x 0,30 x 0,45cm	Unidade	3000	3,98	11.940,00
057	BOIA AUTOMÁTICA PARA CAIXA D'ÁGUA - Boia Automática Para Caixa D'água	Unidade	20	30,56	611,20
058	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2 " - Braço Ou Haste Com	Unidade	20	18,15	363,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Canopla plástica, 1/2 ", Para Chuveiro Simples				
059	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR 18X8CM - Broxa Para Pintura Retangular 18x8cm	Unidade	50	12,30	615,00
060	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - Bucha De Nylon Sem Aba S10	Unidade	300	0,44	132,00
061	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 - Bucha De Nylon Sem Aba S6	Unidade	300	1,24	372,00
062	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - Bucha De Nylon Sem Aba S8	Unidade	300	0,27	81,00
063	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, 32X25MM - Bucha De Redução De PVC, soldável, curta, com 32 X 25 mm, Para Água Fria Predial	Unidade	30	1,46	43,80
064	Bucha redução PVC com arruela 2 x 1 ½ para padrão de energia	Unidade	15	5,55	83,25
065	Bucha redução soldável 25 x 20mm	Unidade	50	2,09	104,50
066	Bucha redução soldável 32 x 20mm	Unidade	50	3,66	183,00
067	Bucha redução soldável 40 x 20mm	Unidade	50	5,88	294,00
068	Bucha redução soldável 40 x 25mm	Unidade	50	8,21	410,50
069	Bucha redução soldável 40 x 32mm	Unidade	50	2,78	139,00
070	Bucha redução soldável 50 x 20mm	Unidade	50	7,67	383,50
071	Bucha redução soldável 50 x 25mm	Unidade	50	6,40	320,00
072	Bucha redução soldável 50 x 32mm	Unidade	50	13,02	651,00
073	Bucha redução soldável 50 x 40mm	Unidade	50	4,19	209,50
074	Cabeçote alumínio 1" ½	Unidade	20	7,11	142,20



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
075	Cabeçote alumínio 2"	Unidade	20	15,36	307,20
076	CABO 6,0mm <sup>2</sup> FLEXÍVEL - Cabo 6,0mm <sup>2</sup> flexível, material cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou classe 5, com seção nominal 6,0mm <sup>2</sup> , tensão de isolamento 450/750V, com isolamento antichama, fabricado por empresas associadas a QUALIFIO, com certificação de acordo com a norma ABNT NBR ISO 9001/2015, certificados pela TÜV Rheinland Brasil, de acordo com a ABNT NBR 13248.	Metro	600	5,38	3.228,00
077	Cabo de aço galvanizado 15,90 mm 5/8" - Com torção regular à direita; carga de ruptura mínima de 176,40 kN; fabricado conforme Portaria Inmetro nº 181 de 23/08/2013 e norma ABNT NBR ISO 2408; rolo de 100m.	Rolo	2	3.365,18	6.730,36
078	Cabo de aço galvanizado 4,76 mm - 3/16" - Com torção regular à direita; lubrificado; carga de ruptura mínima de 12,31 kN; fabricado conforme Portaria Inmetro nº 181 de 23/08/2013 e norma ABNT NBR ISO 2408; rolo de 100m.	Rolo	2	252,53	505,06
079	Cabo de alumínio duplex de 10mm	Metro	200	5,11	1.022,00
080	Cabo de alumínio duplex de 16mm	Metro	200	6,37	1.274,00
081	Cabo de alumínio duplex de 25mm	Metro	200	10,13	2.026,00
082	Cabo de alumínio duplex de 35mm	Metro	200	16,59	3.318,00
083	Cabo de alumínio quadruplex de 10mm	Metro	200	13,61	2.722,00
084	Cabo de alumínio quadruplex de 16mm	Metro	200	16,69	3.338,00
085	Cabo de alumínio quadruplex de 25mm	Metro	200	22,95	4.590,00
086	Cabo de alumínio quadruplex de 35mm	Metro	200	28,15	5.630,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
087	Cabo de alumínio triplex de 10mm	Metro	200	6,71	1.342,00
088	Cabo de alumínio triplex de 16mm	Metro	200	11,00	2.200,00
089	Cabo de alumínio triplex de 25mm	Metro	200	15,64	3.128,00
090	Cabo de alumínio triplex de 35mm	Metro	200	17,81	3.562,00
091	CABO DE ENXADA 1,5M - Cabo De Enxada 1,5M	Unidade	200	33,30	6.660,00
092	CABO DE MADEIRA PARA PÁ 1,2M - Cabo de Madeira Para Pá 1,2M	Unidade	100	23,65	2.365,00
093	CABO DE ROLO DE PINTURA 23CM - Cabo De Rolo De Pintura 23cm	Unidade	100	34,00	3.400,00
094	CABO FLEXÍVEL 2,5MM AMARELO	Metro	1000	1,75	1.750,00
095	CABO FLEXÍVEL 2,5MM PRETO	Metro	1000	1,97	1.970,00
096	CABO FLEXÍVEL 2,5MM VERMELHO	Metro	1000	2,28	2.280,00
097	CABO FLEXÍVEL 4MM AZUL	Metro	1000	3,07	3.070,00
098	CABO FLEXÍVEL 4MM PRETO	Metro	1000	2,99	2.990,00
099	CABO FLEXÍVEL 4MM VERDE	Metro	1000	3,07	3.070,00
100	CABO FLEXÍVEL 6MM AZUL	Metro	1000	3,90	3.900,00
101	Cabo flexível de 10 mm	Metro	1000	13,85	13.850,00
102	Cabo flexível de 1,5 mm	Metro	1000	13,47	13.470,00
103	Cabo flexível de 16 mm	Metro	1000	18,07	18.070,00
104	Cabo flexível de 25 mm	Metro	1000	20,66	20.660,00
105	Cabo flexível de 35 mm	Metro	1000	17,21	17.210,00
106	Cabo flexível de 4 mm	Metro	1000	5,24	5.240,00
107	Cabo flexível de 6 mm	Metro	1000	10,78	10.780,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
108	Cabo flexível de cobre 10mm	Metro	500	14,86	7.430,00
109	Cabo flexível de cobre 16mm	Metro	300	21,86	6.558,00
110	Cabo flexível de cobre 2,5mm Azul	Metro	1000	9,46	9.460,00
111	Cabo flexível de cobre 2,5mm Verde	Metro	1000	6,97	6.970,00
112	Cabo flexível de cobre paralelo 1,5mm	Metro	300	5,14	1.542,00
113	Cabo flexível de cobre paralelo 2,5mm	Metro	300	8,66	2.598,00
114	Cabo flexível de cobre paralelo 4mm	Metro	200	9,31	1.862,00
115	CABO FLEXÍVEL PRETO 6MM	Metro	1000	12,13	12.130,00
116	CABO FLEXÍVEL VERDE 6MM	Metro	1000	12,13	12.130,00
117	Cabo NU cobre 16mm	Metro	80	21,85	1.748,00
118	Cabo NU cobre 25mm	Metro	80	36,66	2.932,80
119	Cabo NU cobre 35mm	Metro	80	47,05	3.764,00
120	CABO PARA CHIBANCA E PICARETA 94CM - Cabo Para Chibanca E Picareta 94CM	Unidade	20	33,57	641,40
121	Cabo paralelo de 1,5mm	Metro	100	3,41	341,00
122	Cabo paralelo de 2,5mm	Metro	300	3,96	1.188,00
123	Cabo paralelo de 4mm	Metro	100	11,00	1.100,00
124	Cabo paralelo de 6mm	Metro	100	4,71	471,00
125	Cabo PP, 2 x 2,5mm	Metro	100	14,55	1.455,00
126	Cabo PP, 2 x 4,0mm	Metro	100	13,78	1.378,00
127	Cabo PP, 2 x 6,0mm	Metro	100	17,30	1.730,00
128	Cabo PP 3 x 2,5mm	Metro	100	26,44	2.644,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
129	Cabo PP, 3 x 4,0mm	Metro	100	25,82	2.582,00
130	Cabo PP, 3 x 6,0mm	Metro	100	17,08	1.708,00
131	Cabo PP 4 x 2,5mm	Metro	100	10,04	1.004,00
132	Cabo PP 4 x 4mm	Metro	100	26,94	2.694,00
133	Cabo PP 4 x 6mm	Metro	100	25,78	2.578,00
134	CADEADO CHAVE SIMPLES 25MM	Unidade	20	17,06	341,20
135	CADEADO CHAVE SIMPLES 30MM	Unidade	20	24,86	497,20
136	CADEADO CHAVE SIMPLES 35MM	Unidade	20	39,45	789,00
137	CADEADO CHAVE SIMPLES 40MM	Unidade	20	34,79	695,80
138	CADEADO CHAVE SIMPLES 45MM	Unidade	20	36,78	735,60
139	CADEADO CHAVE SIMPLES 50MM	Unidade	20	39,24	784,80
140	CADEADO CHAVE SIMPLES 75MM	Unidade	20	102,54	2.050,80
141	Caibro Madeira Angelim Pedra, 1,00m x 7cm x 5cm - Caibro de Madeira Angelim Pedra, medindo (C x L x E) 1,00m x 7cm x 5cm	Unidade	100	31,19	3.119,00
142	Caibro Madeira Angelim Pedra, 1,50m x 7cm x 5cm - Caibro de Madeira Angelim Pedra, medindo (C x L x E) 1,50m x 7cm x 5cm	Unidade	100	31,19	3.119,00
143	Caibro Madeira Angelim Pedra, 1,60m x 7cm x 5cm - Caibro de Madeira Angelim Pedra, medindo (C x L x E) 1,60m x 7cm x 5cm	Unidade	100	31,19	3.119,00
144	Caibro Madeira Angelim Pedra, 2,00m x 7cm x 5cm - Caibro de Madeira Angelim Pedra, medindo (C x L x E) 2,00m x 7cm x 5cm	Unidade	100	31,19	3.119,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
145	Caibro Madeira Angelim Pedra, 4,00m x 6cm x 5cm - Caibro de Madeira Angelim Pedra, medindo (C x L x E) 4,00m x 6cm x 5cm	Unidade	100	28,38	2.838,00
146	Caibro Madeira Angelim Pedra, 4,50m x 8cm x 6cm - Caibro de Madeira Angelim Pedra, medindo (C x L x E) 4,50m x 8cm x 6cm	Metro	100	31,19	3.119,00
147	Caibro Madeira Angelim Pedra, 5,00m x 6cm x 4m - Caibro de Madeira Angelim Pedra, medindo (C x L x E) 5,00m x 6cm x 4cm	Unidade	100	44,08	4.408,00
148	Caibro Madeira Angelim Pedra, 5,00m x 6cm x 5cm - Caibro de Madeira Angelim Pedra, medindo (C x L x E) 5,00m x 6cm x 5cm	Unidade	100	39,00	3.900,00
149	Caibro Madeira Angelim Pedra, 5,50m x 6cm x 5cm - Caibro de Madeira Angelim Pedra, medindo (C x L x E) 5,50m x 6cm x 5cm	Unidade	100	35,75	3.575,00
150	Caixa d'água 1000L - Material polietileno, tipo cônico, capacidade de 1000L, com tampa.	Unidade	10	446,88	4.468,80
151	Caixa D'Água 15000 Litros Polietileno Com Tampa Rosca. - Capacidade: 15.000L A - Altura total: 2,20 B - Diâmetro da boca de inspeção: 0,60 C - Diâmetro da base: 3,20 Adaptador flange para saída incluso: 60 mm x 2" Disponíveis em volumes até 20.000 litros, os Tanques Fortlev vêm com adaptador flange instalado na saída (até 3.000 L: 50 mm x 1.1/2" e de 5.000 L à 20.000 L: 60 mm x 2"), o que facilita a instalação do produto.	Unidade	2	11.421,30	22.842,60
152	Caixa d'água 310L - Em material polietileno, tipo cônico, capacidade 310L,	Unidade	10	277,41	2.774,10



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	com tampa				
153	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9 L - Caixa De Descarga De Plástico Externa, De 9 L, Puxador Fio De Nylon.	Unidade	15	43,60	654,00
154	CAIXA DE GORDURA EM PVC - Caixa De Gordura Em PVC, Diâmetro Mínimo 300 Mm, Diâmetro De Saída 100Mm, Capacidade Aproximada 18 Litros, Com Tampa E Cesto	Unidade	50	151,20	7.560,00
155	Caixa de Luz 4x2, de parede, amarela	Unidade	200	3,50	700,00
156	Caixa de medição individual para poste - com lente e suporte para disjuntor bifásico, conjugada com caixa para disjuntores DIN e NEMA, fabricada em policarbonato com suporte para fixação dos DIN e sistema de corte, tampa transparente que permite o acesso visual ao medidor, instalação e acesso frontal ao disjuntor, garras para fixação do medidor, tampa de fechamento que permita uso de lacre pela concessionária, isolante e anticorrosivas, grau de proteção IP43, medidas externas aproximadas 540mm (A) x 285mm(L) x e profundidade 230mm	Unidade	40	232,61	9.304,40
157	Caixa de teto sextavada	Unidade	50	5,33	266,50
158	Caixa padrão CEMIG CM-1 medidor monofásico	Unidade	5	205,96	1.029,80
159	Caixa padrão CEMIG CM-2 medidor polifásico	Unidade	5	218,03	1.090,15
160	Caixa para descarga plástica 6 litros	Unidade	10	62,52	625,20
161	CAIXA PLÁSTICA PARA MASSA 20 LITROS. - Caixa Plástica Para Massa 20	Unidade	5	14,57	72,85



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	litros				
162	CAIXA SIFONADA 100X100X50 - Caixa Sifonada 100x100x50	Unidade	50	23,42	1.171,00
163	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM - Caixa Sifonada, PVC, 150 X 150 X 50 Mm, Com Grelha Quadrada, Branca (NBR 5688)	Unidade	50	64,19	3.209,50
164	Caixa sistema X, 4x2 externa	Unidade	40	9,86	394,40
165	Caixa sistema X, condutele 4x2	Unidade	50	14,76	738,00
166	CAL HIDRATADA CHIII 20 KG - Cal Hidratada CHIII 20 Kg	Unidade	500	19,12	9.560,00
167	CALIBRE DE FOLGA - 0,05MM A 1MM 20 LÂMINAS - Calibre de folga - 0,05mm a 1mm 20 lâminas. Especificação: 20 lâminas, fabricado em aço inox; Capacidade: (mm) 0,05 a 1,00; Espessura das lâminas (mm): 0,05 0,10 0,15 0,20 0,25 0,30 0,35 0,40 0,45 0,50 0,55 0,60 0,65 0,7 0,80 0,85 0,90 0,95 1,00.	Unidade	20	37,52	750,00
168	Cal para Pintura, 8kg - Cal para Pintura, sem Fixador, pacote com 8kg	Pacote	300	15,51	4.653,00
169	CAP, PVC, JE, OCRE, DN100 MM - Cap, PVC, Je, Ocre, DN100 mm (Conexão Para Tubo Coletor De Esgoto)	Unidade	150	10,76	1.614,00
170	CAP, PVC, JE, OCRE, DN200 MM - Cap, PVC, Je, Ocre, DN200 mm (Conexão Para Tubo Coletor De Esgoto)	Unidade	150	100,10	15.015,00
171	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2" - Cap PVC, Roscavel, 1/2", Para Água Fria Predial	Unidade	150	2,04	306,00
172	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4" - Cap PVC, Roscavel, 3/4", Para Água Fria Predial	Unidade	150	2,19	328,50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
173	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM - Cap PVC, soldável, 20 Mm, Para Água Fria Predial	Unidade	150	4,86	729,00
174	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM - Cap PVC, soldável, 25 Mm, Para Água Fria Predial	Unidade	150	2,32	348,00
175	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM - Cap PVC, Soldável, Dn 100 Mm, Série Normal, Para Esgoto Predial	Unidade	150	12,67	1.900,50
176	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L - CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	Unidade	20	292,31	5.846,20
177	Cavadeira de 1 boca - Cavadeira reta com cabo de madeira de 140cm	Unidade	10	76,77	767,70
178	Cavadeira de 2 Bocas - Cavadeira articulada com cabo de madeira 150cm	Unidade	10	113,16	1.131,60
179	CHAPA GALVANIZADA 30cm - Chapa galvanizada 30cm, blindagem de zinco, para uso recorrente nos setores agrícolas, como para a produção de silos e equipamentos em geral, na construção civil é usada para a fabricação de telhas, tapamentos e laterais, no setor construtivo a aplicação é frequentemente conjunta com outros materiais, como concreto, drywall, madeira e vidros, pode ser usada para finalidades como: estrutura de ar condicionado, proteção de sistemas de isolamento térmico, fachadas, fabricação de telhas, calhas e rufos, diversas áreas da indústria automobilística, com isolamento acústico (com suporte de outros materiais), conforto térmico, resistência a corrosão e efeitos do sol e chuva, leveza do material e maleabilidade, cumprindo as normas de	Metro	200	27,68	5.536,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	segurança e qualidade do setor, como: NBR, ASTM, API e JIS.				
180	CHAPA GALVANIZADA 40cm - Chapa galvanizada 40cm, blindagem de zinco, para uso recorrente nos setores agrícolas, como para a produção de silos e equipamentos em geral, na construção civil é usada para a fabricação de telhas, tapamentos e laterais, no setor construtivo a aplicação é frequentemente conjunta com outros materiais, como concreto, drywall, madeira e vidros, pode ser usada para finalidades como: estrutura de ar condicionado, proteção de sistemas de isolamento térmico, fachadas, fabricação de telhas, calhas e rufos, diversas áreas da indústria automobilística, com isolamento acústico (com suporte de outros materiais), conforto térmico, resistência a corrosão e efeitos do sol e chuva, leveza do material e maleabilidade, cumprindo as normas de segurança e qualidade do setor, como: NBR, ASTM, API e JIS.	Metro	200	26,35	5.270,00
181	CHAPA GALVANIZADA 50cm - Chapa galvanizada 50cm, blindagem de zinco, para uso recorrente nos setores agrícolas, como para a produção de silos e equipamentos em geral, na construção civil é usada para a fabricação de telhas, tapamentos e laterais, no setor construtivo a aplicação é frequentemente conjunta com outros materiais, como concreto, drywall, madeira e vidros, pode ser usada para finalidades como: estrutura de ar condicionado, proteção de sistemas de isolamento térmico, fachadas, fabricação de telhas, calhas e rufos, diversas áreas da indústria automobilística, com isolamento acústico	Metro	200	29,03	5.806,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	(com suporte de outros materiais), conforto térmico, resistência a corrosão e efeitos do sol e chuva, leveza do material e maleabilidade, cumprindo as normas de segurança e qualidade do setor, como: NBR, ASTM, API e JIS.				
182	Chave de fenda 1/4" x 5" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 1/4", comprimento do cabo 3";	Unidade	15	25,71	385,65
183	Chave de fenda 1/4" x 8" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 1/4", comprimento do cabo 8";	Unidade	15	15,27	229,05
184	Chave de fenda 1/8" x 3" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico	Unidade	15	7,90	118,50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 1/8", comprimento do cabo 3";				
185	Chave de fenda 1/8" x 5" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 1/8", comprimento do cabo 5";	Unidade	15	7,37	110,55
186	Chave de fenda 3,0mm x 75mm isolada - chave de fenda com isolamento da haste e cabo de até 1000V; cabo ergonômico bicomponente que proporciona maior conforto e transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3,0mm e comprimento do cabo de 75mm; produzida de acordo com a norma EN 60900:2004	Unidade	15	21,13	316,95
187	Chave de fenda 3/16" x 3" - Chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3/16", comprimento	Unidade	15	7,59	113,85



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	do cabo 3";				
188	Chave de fenda 3/16" x 5" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3/16", comprimento do cabo 5";	Unidade	15	8,44	126,60
189	Chave de fenda 3/8" x 6" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3/8", comprimento do cabo 6";	Unidade	15	23,73	355,95
190	Chave de fenda 3/8" x 8" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3/8", comprimento	Unidade	15	25,60	384,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	do cabo 8";				
191	Chave de fenda 4,0mm x 100mm isolada - chave de fenda com isolamento da haste e cabo de até 1000V; cabo ergonômico bicomponente que proporciona maior conforto e transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 4,0mm e comprimento do cabo de 100mm; produzida de acordo com a norma EN 60900	Unidade	15	25,37	380,55
192	Chave de fenda 5/16" x 6" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 5/16", comprimento do cabo 6";	Unidade	15	17,58	263,70
193	Chave de fenda 5/16" x 8" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 5/16", comprimento do cabo 8"	Unidade	15	17,39	260,85
194	Chave de fenda 6,5mm x 150mm isolada - chave de fenda com isolamento da	Unidade	15	27,42	411,30



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	haste e cabo de até 1000V; cabo ergonômico bicomponente que proporciona maior conforto e transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 6,5mm e comprimento do cabo de 150mm; produzida de acordo com a norma EN 60900;				
195	CHAVE DE GRIFO 10POL - Chave de grifo 10pol. Produzida em aço carbono forjado; mordentes em aço liga.	Unidade	15	40,53	607,95
196	CHAVE DE GRIFO 14POL - Chave de grifo 14pol. Produzida em aço carbono forjado; mordentes em aço liga.	Unidade	15	46,72	700,80
197	CHAVE DE GRIFO 18POL - Chave de grifo 18pol. Produzida em aço carbono forjado; mordentes em aço liga.	Unidade	15	80,56	1.208,40
198	Chave inglesa 10" - Chave inglesa ou chave ajustável deve ser produzida em aço carbono; acabamento niquelado e cabeça polida; dimensões aproximadas: comprimento de 10" e abertura máxima de 82mm.	Unidade	15	85,32	1.279,80
199	Chave inglesa 12" - Chave inglesa ou chave ajustável deve ser produzida em aço carbono; acabamento niquelado e cabeça polida; dimensões aproximadas: comprimento de 12" e abertura máxima de 94mm.	Unidade	15	63,09	946,35
200	Chave inglesa 8" - Chave inglesa ou chave ajustável deve ser produzida em aço carbono; acabamento niquelado e cabeça polida; dimensões aproximadas: comprimento de 8" e abertura máxima de 52mm	Unidade	15	41,81	627,15



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
201	Chave para dobrar ferro 1/2" - Chave produzida em aço carbono; com acabamento pintado, para aumentar a proteção contra oxidação/corrosão; dimensões aproximadas: capacidade 1/2", comprimento total 295mm.	Unidade	15	46,60	699,00
202	Chave para dobrar ferro 3/8" - Chave produzida em aço carbono; com acabamento pintado, para aumentar a proteção contra oxidação/corrosão; dimensões aproximadas: capacidade 3/8", comprimento total 290mm.	Unidade	15	54,63	819,45
203	Chave para dobrar ferro 5/16" - Chave produzida em aço carbono; com acabamento pintado, para aumentar a proteção contra oxidação/corrosão; dimensões aproximadas: capacidade 5/16", comprimento total 300mm.	Unidade	15	55,64	834,60
204	Chave para mandril 13mm (1/2") - Chave para mandril de 13mm (1/2"), produzido em aço carbono; com acabamento oxidado preto	Unidade	10	14,20	142,00
205	Chave Phillips 1/8" x 5" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 1/8", comprimento do cabo 5";	Unidade	15	14,96	224,40
206	Chave Phillips 1/8" x 60mm isolada - chave de fenda com isolamento da haste e cabo de até 1000V; cabo ergonômico	Unidade	15	17,34	260,10



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	bicomponente que proporciona maior conforto e transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 1,8" e comprimento do cabo de 60mm; produzida de acordo com a norma EN 60900;				
207	Chave Phillips 3/16" x 4" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3/16", comprimento do cabo 4".	Unidade	15	10,82	162,30
208	Chave Phillips 3/16" x 6" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3/16", comprimento do cabo 6"	Unidade	15	9,19	137,85
209	Chave Phillips 3/16" x 80mm isolada - chave de fenda com isolamento da haste e cabo de até 1000V; cabo ergonômico bicomponente que proporciona maior conforto e transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3/16" e comprimento do cabo de 80mm;	Unidade	15	26,83	402,45



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	produzida de acordo com a norma EN 60900;				
210	Chave Phillips 3/8" x 6" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3/8", comprimento do cabo 6"	Unidade	15	14,63	219,45
211	Chave Phillips 3/8" x 8" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3/8", comprimento do cabo 8"	Unidade	15	21,60	324,00
212	Chave Phillips 5/16" x 150mm isolada - chave de fenda com isolamento da haste e cabo de até 1000V; cabo ergonômico bicomponente que proporciona maior conforto e transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 5/16" e comprimento do cabo de 150mm; produzida de acordo com a norma EN 60900;	Unidade	15	19,71	295,65



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
213	Chave Phillips 5/16" x 8" - chave de fenda com haste fabricada em aço com tratamento térmico, alta resistência à torção e com acabamento niquelado, alta resistência à corrosão; ponta black point com tratamento de Cromo Molibidênio Vanadium que proporciona maior resistência; cabo ergonômico bicomponente conferindo à peça maior conforto e maior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 5/16", comprimento do cabo 8".	Unidade	15	19,27	289,05
214	Chuveiro, 550W 127V com regulador de temperatura, branco	Unidade	15	96,15	1.442,25
215	Chuveiro 7500W 220V com regulador de temperatura gradual, branco	Unidade	15	140,91	2.113,65
216	CIMENTO CII 50KG - Cimento CII 50kg	Unidade	5000	35,69	178.450,00
217	Cimento CP V ARI 40 kg - Produzidos de acordo com a norma ABNT NBR 16697; fabricados por empresas/ grupos industriais participantes do Programa Setorial de Qualidade - PSQ, associadas a ABCP - Associação Brasileira de Cimento Portland ou similar.	Unidade	1000	32,77	32.770,00
218	COLHER DE PEDREIRO 9" - Colher De Pedreiro 9"	Unidade	15	29,71	445,65
219	Colher para pedreiro 10" - Colher para pedreiro com lâmina inteira produzida em aço forjado, temperado e revenido; cabo em madeira envernizada; dimensão da lâmina 10".	Unidade	15	33,08	496,20
220	Colher para pedreiro 8" - Colher para pedreiro com lâmina inteira produzida em aço forjado, temperado e revenido;	Unidade	15	26,44	396,60



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	cabo em madeira envernizada; dimensão da lâmina 8".				
221	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO - Concertina Clipada (Dupla) Em Aço Galvanizado De Alta Resistência, Com Espiral De 300 Mm, D = 2,76 Mm	Metro	100	35,74	3.574,00
222	Conduite corrugado 1"	Metro	500	13,21	6.605,00
223	Conduite corrugado 1/2"	Metro	500	7,09	3.545,00
224	Conduite corrugado 3,4"	Metro	500	14,87	7.435,00
225	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR - Condutor Pluvial, PVC, Circular, Diâmetro Entre 80 E 100 Mm, Para Drenagem Predial	Metro	300	42,52	12.756,00
226	Conector fendido prensa cabos 10mm	Unidade	50	11,93	569,50
227	Conector fendido prensa cabos 16mm	Unidade	50	16,40	820,00
228	Conector fendido prensa cabos 25mm	Unidade	50	14,24	712,00
229	Conector fendido prensa cabos 35mm	Unidade	50	71,05	3.552,50
230	Conector fendido prensa cabos 50mm	Unidade	50	92,17	4.608,50
231	Conector fendido prensa cabos 70mm	Unidade	50	32,63	1.631,50
232	Conector para cabos tipo Wago 16mm	Unidade	50	15,60	780,00
233	Conector para cabos tipo Wago 2,5m	Unidade	50	4,57	228,50
234	Conector para cabos tipo Wago 4mm	Unidade	50	24,37	1.218,50
235	Conector para cabos tipo Wago 6mm	Unidade	50	6,49	324,50
236	Conector para haste acobreada (CJ3)	Unidade	50	33,84	1.692,00
237	Conector prensa cabo tipo derivação	Unidade	50	21,53	1.076,50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	16mm				
238	Conector prensa cabo tipo derivação 2,5mm	Unidade	50	2,19	109,50
239	Conector prensa cabo tipo derivação 4mm	Unidade	50	17,21	860,50
240	Conector prensa cabo tipo derivação 6mm	Unidade	50	3,47	173,50
241	Conexão hidráulica PVC bitola lado soldável 50	Unidade	50	10,54	527,00
242	Conexão hidráulica PVC Caixa d'Água, bitola 1 1/2	Unidade	50	37,15	1.857,50
243	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA - Conjunto Arruelas De Vedação 5/16" Para Telha Fibrocimento (Uma Arruela Metálica E Uma Arruela Pvc - Cônicas).	Conjunto	150	52,01	7.801,50
244	CORDA MULTIFILAMENTO TRANÇADA 12MM POLIPROPIL - Corda Multifilamento Trançada 12mm Polipropileno	Metro	300	14,00	4.200,00
245	Corda multiuso 10mm	Metro	300	2,90	870,00
246	Corda multiuso 4mm	Metro	300	2,48	744,00
247	Corda multiuso 6mm	Metro	300	1,87	561,00
248	Corda multiuso 8mm	Metro	300	2,25	675,00
249	CORDA POLIPROPILENO 10MM - Corda Polipropileno 10mm	Metro	300	3,81	1.143,00
250	CUNHA PARA NIVELADOR. PACOTE COM 50 UNIDADES - Cunha Para Nivelador. Pacote com 50 unidades.	Pacote	50	18,05	905,50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
251	CURVA 90° 50MM LONGA - produzido de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 5648:18 e ABNT NBR PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou em programa/sistema similar	Unidade	100	17,83	1.783,00
252	CURVA 90° 50MM CURTA - Produzido de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 5648:18 e ABNT NBR 5688:18; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou em programa/sistema similar	Unidade	100	9,48	948,00
253	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM - Curva De PVC, 45 Graus, Série R, Dn 100 Mm, Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais	Unidade	80	61,35	4.908,00
254	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM - Curva De PVC 45 Graus, soldável, 20 Mm, Para Água Fria Predial (NBR 5648)	Unidade	100	9,01	901,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
255	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM - Curva De PVC 45 Graus, soldável, 25 Mm, Para Água Fria Predial (NBR 5648)	Unidade	100	4,90	490,00
256	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM - Curva De PVC 45 Graus, soldável, 50 Mm, Para Água Fria Predial (NBR 5648)	Unidade	100	24,32	4.432,00
257	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM - Curva De PVC, 90 Graus, Série R, Dn 100 Mm, Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais	Unidade	100	17,42	1.742,00
258	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM - Curva De PVC 90 Graus, soldável, 25 Mm, Para Água Fria Predial (NBR 5648)	Unidade	100	3,72	372,00
259	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM - Curva De PVC 90 Graus, soldável, 50 Mm, Para Água Fria Predial (NBR 5648)	Unidade	100	10,85	1.085,00
260	Curva eletroduto PVC 180° roscável com rosca externa 40 mm(1"1/2)	Unidade	10	42,88	428,80
261	Curva eletroduto PVC 180° roscável com rosca externa 50 mm (2")	Unidade	10	5,50	55,00
262	Curva eletroduto PVC 45° roscável com rosca externa 40 mm(1"1/2)	Unidade	10	9,20	92,00
263	Curva eletroduto PVC 45° roscável com rosca externa 50 mm (2")	Unidade	10	13,84	138,40
264	Curva eletroduto PVC 90° roscável com rosca externa 40 mm(1"1/2)	Unidade	10	6,29	62,90
265	Curva eletroduto PVC 90° roscável com rosca externa 50 mm (2")	Unidade	10	12,43	124,30



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
266	Curva em S eletroduto PVC 40 mm (1 1/2)	Unidade	10	11,27	112,70
267	Curva em S eletroduto PVC 50 mm (2")	Unidade	10	23,78	237,80
268	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM - Curva Longa PVC, Pb, Je, 45 Graus, Dn 100 Mm, Para Rede Coletora Esgoto (NBR 10569)	Unidade	100	48,84	4.884,00
269	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM - Curva Longa PVC, Pb, Je, 45 Graus, Dn 150 Mm, Para Rede Coletora Esgoto (NBR 10569)	Unidade	80	116,36	9.308,80
270	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM - Curva Longa PVC, Pb, Je, 90 Graus, Dn 100 Mm, Para Rede Coletora Esgoto (NBR 10569)	Unidade	100	55,37	5.537,00
271	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM - Curva Longa PVC, Pb, Je, 90 Graus, Dn 150 Mm, Para Rede Coletora Esgoto (NBR 10569)	Unidade	80	145,00	11.600,00
272	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12 X *25* CM - Desempenadeira De Aço Dentada 12 X *25* Cm, Dentes 8 X 8 Mm, Cabo Fechado De Madeira	Unidade	50	26,54	1.327,00
273	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 12 X *25* CM - Desempenadeira De Aço Lisa 12 X *25* Cm Com Cabo Fechado De Madeira	Unidade	50	23,73	1.186,50
274	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 14X26 CM - Desempenadeira De Madeira 14x26 cm	Unidade	50	16,74	837,00
275	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LISA 14X27 CM - Desempenadeira Plástica Lisa 14X27 cm	Unidade	50	13,10	655,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
276	Disco de corte para esmeriladeira pequena 115mm 4.1/2	Unidade	50	7,92	396,00
277	DISCO DE CORTE PARA ESMERILHADEIRA DE 10" - Disco de corte para esmerilhadeira de 10 polegadas. Com 2 telas; Anel interno de aço especial; Diâmetro externo: 254mm; Espessura: 3,2mm - Diâmetro do furo: 25,4mm - Rotação RPM: 6.150 - Rotação m/seg: 80.	Unidade	50	60,94	3.047,00
278	DISCO DE CORTE PARA ESMERILHADEIRA DE 7" - Disco de corte para esmerilhadeira de 7 polegadas. Com 2 telas; Anel interno de aço especial; Diâmetro externo: 178mm; Espessura: 1,60mm; Diâmetro do furo: 22,22mm - Rotação RPM: 8.595 - Rotação m/seg: 80.	Unidade	50	17,16	858,00
279	Disco de lixa para lixadeira de parede G100 - Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira; Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio; diâmetro do disco: 225 mm; grão 100; pacote com 10 unidades.	Pacote	30	92,35	2.770,50
280	Disco de lixa para lixadeira de parede G180 - Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira; Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio; diâmetro do disco: 225 mm; grão 180; pacote com 10 unidades.	Pacote	30	65,31	1.959,30
281	Disco de lixa para lixadeira roto-orbital G100 - Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira; Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio; diâmetro do disco: 125 mm; grão 180; pacote com 10 unidades.	Pacote	30	32,64	979,20



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
282	Disco de lixa para lixadeira roto-orbital G180 - Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira; Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio; diâmetro do disco: 125 mm; grão 180; pacote com 10 unidades.	Pacote	30	54,08	1.622,40
283	DISCO DESBASTE PARA ESMERILHADEIRA 10" - Disco desbaste para esmerilhadeira 10 polegadas	Unidade	80	26,85	2.148,00
284	DISCO DESBASTE PARA ESMERILHADEIRA 7" - Disco desbaste para esmerilhadeira 7 polegadas	Unidade	80	23,25	1.860,00
285	DISCO DIAMANTADO DE CORTE PARA PORCELANATO (ANEL CONTÍNUO) - Disco diamantado de corte para porcelanatos e cerâmicas duras; diâmetro externo de 110mm; diâmetro do furo 20mm; tipo de corte: refrigerado; perfil do corte: anel contínuo; rotação máxima de 14.000 rpm; fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15.545 - Superabrasivos - Requisitos de segurança;	Unidade	150	19,26	2.889,00
286	DISCO DIAMANTADO DE CORTE SEGMENTADO - Disco diamantado de corte para mármore, concreto, tijolos, telhas, alvenarias e pedras; diâmetro externo de 110mm; diâmetro do furo 20mm; corte a seco; perfil de corte: segmentado; rotação máxima de 14.000 rpm; fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15.545 - Superabrasivos - Requisitos de segurança	Unidade	150	20,04	3.006,00
287	DISCO DIAMANTADO DE CORTE SEGMENTADO CORTE FINO - Disco diamantado de corte para mármore, concreto, tijolos, telhas, alvenarias e pedras; diâmetro externo de 110mm;	Unidade	150	13,20	1.980,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	diâmetro do furo 20mm; corte a seco; perfil de corte: turbo; rotação máxima de 14.000 rpm; fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15.545 - Superabrisivos - Requisitos de segurança;				
288	DISJUNTOR BIPOLAR - MODELO: MDW-B50; CURVA DE DISPARO: B; COM 2 POLOS; TENSÃO DE EMPREGO: 440VCA/250VCC; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ	Unidade	50	33,73	1.686,50
289	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 10A	Unidade	50	37,02	1.851,00
290	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 16A	Unidade	50	42,59	2.129,50
291	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 20A	Unidade	50	39,89	1.994,50
292	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 25A	Unidade	50	34,74	1.737,00
293	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 32A	Unidade	50	46,45	2.322,50
294	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 40A	Unidade	50	34,81	1.740,50
295	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 63A	Unidade	50	103,06	5.153,00
296	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 10A	Unidade	50	45,66	2.283,00
297	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 16A	Unidade	50	50,58	2.529,00
298	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 20A	Unidade	50	79,44	3.972,00
299	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 25A	Unidade	50	95,20	4.760,00
300	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 32A	Unidade	50	159,31	7.965,50
301	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 40A	Unidade	50	89,08	4.454,00
302	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 63A	Unidade	50	53,28	2.664,00
303	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 10A	Unidade	50	16,33	816,50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
304	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 16A	Unidade	50	30,42	1.521,00
305	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 20A	Unidade	50	71,44	3.572,00
306	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 25A	Unidade	50	22,37	1.118,50
307	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 32A	Unidade	50	36,36	1.818,00
308	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 40A	Unidade	50	34,76	1.738,00
309	Disjuntor tripolar 100A - Com elementos de proteção térmico e magnético fixos, corrente nominal de 10 a 250A; capacidade de operações mecânicas (Liga/Desliga) superior a 10.000 operações; fabricado de acordo com a norma UL489 e NBR5361; com certificação do INMETRO.	Unidade	50	175,49	8.774,50
310	Disjuntor tripolar 125A - Com elementos de proteção térmico e magnético fixos, corrente nominal de 10 a 250A; capacidade de operações mecânicas (Liga/Desliga) superior a 10.000 operações; fabricado de acordo com a norma UL489 e NBR5361; com certificação do INMETRO.	Unidade	30	348,08	10.442,40
311	Disjuntor tripolar 90A - Com elementos de proteção térmico e magnético fixos, corrente nominal de 10 a 250A; capacidade de operações mecânicas (Liga/Desliga) superior a 10.000 operações; fabricado de acordo com a norma UL489 e NBR5361; com certificação do INMETRO.	Unidade	50	202,81	10.140,50
312	DOBRADIÇA GRANDE - Dobradiça Grande	Unidade	100	22,05	2.205,00
313	DOBRADIÇA PEQUENA - Dobradiça Pequena	Unidade	150	15,04	2.256,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
314	Eletroduto antichama preto 1"	Metro	100	23,31	2.331,00
315	Eletroduto antichama preto ½ "	Metro	100	23,99	2.399,00
316	Eletroduto antichama preto 2"	Metro	100	34,72	3.472,00
317	Eletroduto antichama preto 3/4	Metro	100	16,00	1.600,00
318	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) 30cm - Engate/Rabicho Flexível Plástico (PVC Ou ABS) Branco 1/2 " X 30 Cm	Unidade	100	8,35	835,00
319	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) 50cm - Engate/Rabicho Flexível Plástico (PVC Ou ABS) Branco 1/2 " X 50 Cm	Unidade	100	7,75	775,00
320	ENXADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO - Enxada Estreita 25 X 23 Cm Com Cabo	Unidade	80	60,61	4.848,80
321	ENXADÃO LARGO 2.5 COM CABO DE MADEIRA 130 CM - Enxadão Largo 2.5 Com cabo De Madeira 130 Cm	Unidade	80	58,52	4.681,60
322	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - Escada Dupla De Abrir Em Alumínio, Modelo Pintor, 8 Degraus	Unidade	5	590,73	2.953,65
323	ESCADA EXTENSÍVEL VAZADA EM FIBRA DE VIDRO - Escada Extensível Vazada em Fibra de Vidro 27 Degraus 4,80 x 8,40M. Carga máxima de trabalho de 120kg. Altura fechada: 4,8m; Altura aberta: 8,4m; Número de degraus fechada: 16; Número de degraus aberta: 27.	Unidade	5	2.101,63	10.508,15
324	ESGUICHO PLÁSTICO PARA MANGUEIRA JATO REGULÁVEL - Esguicho Plástico Para Mangueira Jato	Unidade	50	24,10	1.205,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Regulável				
325	ESPAÇADOR NIVELADOR 1MM. PACOTE COM 50 UNID - Espaçador Nivelador 1mm. Pacote com 50 unidades	Pacote	100	34,28	3.428,00
326	ESPAÇADOR REUTILIZÁVEL DE PISO 2MM - Espaçador Reutilizável De Piso 2mm. Pacote com 100 unidades.	Pacote	100	9,23	923,00
327	ESPAÇADOR REUTILIZÁVEL DE PISO 5MM - Espaçador Reutilizável De Piso 5mm. Pacote com 100 unidades.	Pacote	100	5,64	564,00
328	ESPÁTULA CHATA 60 CM - Espátula Chata 60 Cm	Unidade	30	13,78	413,00
329	ESPÁTULA DE AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA - Espátula De Aço Inox Com Cabo De Madeira, Largura 8 Cm	Unidade	100	16,52	1.652,00
330	Espátula plástica 150mm x 80mm - Fabricada em Polietileno PE; dimensões:150mm x 80mm	Unidade	50	4,68	234,00
331	ESPUDE DE BORRACHA P/ VASO SANITÁRIO 40MM - Espude De Borracha P/ Vaso Sanitário 40mm	Unidade	100	23,63	2.363,00
332	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO - Espuma Expansiva De Poliuretano, Aplicação Manual - 500 MI	Unidade	50	26,31	1.315,50
333	ESQUADRO DE AÇO 12 " (300 MM) - Esquadro De Aço 12 " (300 Mm), Cabo De Alumínio	Unidade	50	30,15	1.507,50
334	Eucalipto tratado 18 à 20cm X 3m	Unidade	60	61,05	3.663,00
335	Eucalipto tratado 2,20m de comprimento com diâmetro de 8 à 10cm	Unidade	60	165,17	9.910,20
336	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA	Conjunto	150	77,77	11.665,50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	DE BANHEIRO - Fechadura Espelho Para Porta De Banheiro, Em Aço Inox (Máquina, Testa E Contra Testa) E Em Zamac (Maçaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Máquina De 55 Mm, Incluindo Chave Tipo Tranqueta (Conjunto De Fechaduras)				
337	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA - Fechadura Espelho Para Porta Externa, Em Aço Inox (Máquina, Testa E Contra Testa) E Em Zamac (Maçaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Cilindro	Conjunto	150	71,45	10.717,50
338	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA - Fechadura Espelho Para Porta Interna, Em Aço Inox (Máquina, Testa E Contra Testa) E Em Zamac (Maçaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Interna	Unidade	150	65,38	9.807,00
339	Filtro de água para ponto de uso 9.3/4" - Fabricado em polipropileno, na cor branca; filtro com carvão ativado; diâmetro de entrada de 1/2"; faixa de pressão de operação: mínima de 19,6KPa e máxima de 392 Kpa; vazão aproximada: 120l/h; grau de filtração: 5 micra; retenção de partículas classe C; fabricado de acordo com a ABNT NBR 16098:2012 - os requisitos para os aparelhos de melhoria da qualidade da água para consumo humano.	Unidade	50	199,81	9.990,50
340	Filtro de linha com 5 tomadas, cabo PP 3 x 0,75mm x 3mts comprimento, com rele de proteção	Unidade	30	57,36	1.720,80
341	FIO 100 METROS PRETO; CABO FLEXÍVEL - 750V; ANTI-CHAMAS;	Unidade	10	418,28	4.182,80



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	6,0MM; COBRE.				
342	Fio Nylon para Roçadeira Redondo 3,00 Mm X 240 M 2KgM	Unidade	10	250,73	2.507,30
343	FITA DE SINALIZAÇÃO SEGURANÇA E ISOLAMENTO - Fita De Sinalização Segurança E Isolamento 70mm X 200 M	Rolo	10	24,65	246,50
344	Fita Isolante 19mm x 20m, Preta - Fita Isolante 19mm x 20m, cor Preta, isolamento mínimo de 750V, espessura 0,19mm, tensão disruptiva mínima de 9KV, fabricada em PVC (resina e borracha), não propagante ao fogo, que suporte temperatura de trabalho de 90°C, alta qualidade, que atenda aos requisitos da NBR 5037/ABNT e VL 510	Rolo	100	11,22	1.122,00
345	FOICE DE AÇO COM CABO DE MADEIRA 1,20M	Unidade	10	79,94	799,40
346	FORCADO 10 DENTES COM CABO DE MADEIRA (GARFO) - Forcado 10 Dentes Com Cabo De Madeira (Garfo)	Unidade	50	129,47	6.473,50
347	FORRO DE PVC 8MM - Forro De PVC 8mm	Metro	500	31,34	15.670,00
348	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCA - Gesso Em Pó Para Revestimentos/Molduras/Sancas E Uso Geral, pacote de 20kg	Unidade	50	22,14	1.107,00
349	GRAMPO PARA CERCA POLIDO - Grampo Para Cerca Polido	KG	20	23,80	476,00
350	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA - Grelha Fixa, Em PVC Branca, quadrada, 150 X 150 Mm, Para Ralos E Caixas	Unidade	100	20,61	2.061,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
351	Isolador tipo roldana de porcelana 72 - Roldana Porcelana P/ Presbow 72x72; na cor marrom; acabamento vidrado	Unidade	80	15,42	1.233,60
352	Isolador tipo roldana de porcelana 76 - Roldana Porcelana P/ Presbow 76x79; na cor marrom; acabamento vidrado	Unidade	80	10,51	840,80
353	JANELA BASCULANTE EM FERRO DUAS BÁSCULAS - Janela Basculante Em Ferro Duas Bâsculas Material : Aço Acabamento : Sem Pintura de Acabamento Numero Folhas : 2 Folhas Altura : 60 cm Largura : 80 cm Batente : 8 cm	Unidade	30	346,86	10.405,80
354	JOELHO PVC 45 ESGOTO 50MM	Unidade	100	7,74	774,00
355	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM	Unidade	100	5,15	515,00
356	JOELHO PVC 45º ESGOTO 70MM	Unidade	100	15,01	1.501,00
357	JOELHO PVC 45º SOLDÁVEL 20MM	Unidade	100	1,31	131,00
358	JOELHO PVC 45º SOLDÁVEL 25MM	Unidade	100	4,10	410,00
359	JOELHO PVC 45º SOLDÁVEL 32MM	Unidade	100	4,43	443,00
360	JOELHO PVC 45º SOLDÁVEL 40MM	Unidade	100	5,23	523,00
361	JOELHO PVC 45º SOLDÁVEL 50MM	Unidade	100	6,39	639,00
362	JOELHO PVC 45º SOLDÁVEL 70MM	Unidade	100	34,80	3.480,00
363	JOELHO PVC 90º ESGOTO 200MM	Unidade	100	116,49	11.649,00
364	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM	Unidade	100	4,381	481,00
365	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM	Unidade	100	7,81	781,00
366	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM	Unidade	100	31,41	3.141,00
367	JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL 20MM	Unidade	100	3,53	353,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
368	JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL 25MM	Unidade	100	6,79	679,00
369	JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL 32MM	Unidade	100	3,55	355,00
370	JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL 40MM	Unidade	100	5,47	547,00
371	JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL 50MM	Unidade	100	12,45	1.245,00
372	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM - Joelho, PVC Serie R, 45 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais	Unidade	100	8,86	886,00
373	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM - Joelho, PVC Serie R, 45 Graus, Dn 150 Mm, Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais	Unidade	100	49,36	4.936,00
374	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM - Joelho, PVC Serie R, 90 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais	Unidade	100	9,19	919,00
375	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM - Joelho, PVC Serie R, 90 Graus, Dn 150 Mm, Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais	Unidade	100	51,01	5.101,00
376	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100MM - Joelho PVC, Soldável, Pb, 45 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	Unidade	100	14,48	1.448,00
377	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM - Joelho PVC, Soldável, Pb, 45 Graus, Dn 150 Mm, Para Esgoto Predial	Unidade	100	120,09	12.009,00
378	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM - Joelho PVC, Soldável, Pb, 90 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	Unidade	100	11,71	1.171,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
379	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM - Joelho PVC, Soldável, Pb, 90 Graus, Dn 150 Mm, Para Esgoto Predial	Unidade	100	58,53	5.853,00
380	JOGO ALICATE EXTRATOR DE ANÉIS - Jogo Alicate Extrator De Anéis Trava Bico Curvo Reto 4 Peças	Conjunto	10	141,93	1.419,30
381	JOGO DE CHAVE ALLEN A PARTIR DE 2MM A 14MM - Jogo de chave allen a partir de 2mm a 14mm (mínimo 9 chaves). Forjadas em aço cromo vanádio; Acabamento oxidado. Medidas: 2 mm   3 mm   4 mm   5 mm   6 mm   8 mm   10 mm   12mm   14mm.	Conjunto	10	108,29	1.082,90
382	JOGO DE CHAVE BIELA - TIPO "L" COM LADOS SEXTAVADOS - Jogo de chave biela - tipo "L" com lados sextavados - de 8mm a 19mm (mínimo de 12 chaves). Perfil da boca sextavada; Material do produto aço cromo-vanádio; Formato da chave biela (L); Medida da chave: 8 mm   9 mm   10 mm   11 mm   12 mm   13 mm   14 mm   15 mm   16 mm   17 mm   18 mm   19 mm.	Conjunto	10	222,28	2.222,80
383	JOGO DE CHAVES COMBINADAS DE 1/4 A 1.1/4" - Jogo de chaves combinadas de 1/4 a 1.1/4 polegada (mínimo de 16 chaves). Aço inox; Alta resistência à corrosão; cabeças compactas; Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°; medidas iguais de cada lado; medidas: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.1/4".	Conjunto	10	307,28	3.072,80
384	JOGO DE CHAVES COMBINADAS DE 6MM A 32MM - Jogo de chaves combinadas de 6mm a 32mm (mínimo de 26 chaves). Fabricado em aço inox; - alta	Unidade	10	317,13	3.171,30



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	resistência à corrosão; cabeças compactas; - medidas iguais de cada lado; medidas: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32mm.				
385	JOGO DE CHAVE TORX A PARTIR DE T9 A T50 - Jogo de chave torx a partir de T9 a T50 (mínimo de 10 chaves). Chaves torx longas tipo "L"; fabricadas em aço cromo vanádio; medidas: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50.	Conjunto	10	29,00	290,00
386	JOGO DE SOQUETES ESTRIADOS E CATRACA 1/2 - Jogo de soquetes estriados e catraca reversível. Encaixe: 1/2"; Botão Frente Reverso com auxiliar de extração; Empunhadura Recartilhada; Tamanho: 10 polegadas; fabricado em Cromo Vanádio. Cabo T; Encaixe: 1/2"; Tamanho: 10 polegadas; fabricado em Cromo Vanádio Extensores 5 Polegadas; Encaixe: 1/2"; 10 Polegadas; Encaixe: 1/2"; fabricado em Cromo Vanádio. Maleta: 2 Travas; fabricado em PE-HD (polietileno). Conteúdo da Embalagem: Catraca Reversível 1/2"; Cabo T 10"; 2 Extensões: 5", 10"; 24 Soquetes Estriados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50mm; Maleta de Acondicionamento.	Conjunto	10	472,67	4.726,70
387	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL - Junção De Redução Invertida, PVC Soldável, 100 X 50 Mm, Série Normal Para Esgoto Predial	Unidade	10	27,25	272,50
388	JUNÇÃO ESGOTO SIMPLES 75mm - Junção esgoto simples 75mm, produzido de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 5648:18 e ABNT NBR 5688:18, com marcas de empresas participantes do	Unidade	10	12,73	127,30



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) programa/sistema similar.				
389	JUNÇÃO SIMPLES 100MM X 100MM SERIE NORMAL - Junção Simples 100mm X 100mm Serie Normal	Unidade	10	23,25	232,50
390	LAJOTA PARA LAJE H10 - Lajota Para Laje H10	Unidade	500	44,91	22.455,00
391	LAJOTA PARA LAJE H12 - Lajota Para Laje H12	Unidade	500	40,28	20.140,00
392	LÂMINA DE SERRA MANUAL 18 DENTES BIMETAL 12" - Lâmina De Serra Manual 18 Dentes Bimetal 12"	Unidade	50	10,21	510,50
393	LÂMINA DE SERRA MANUAL 24 DENTES BIMETAL 12" - Lâmina De Serra Manual 24 Dentes Bimetal 12"	Unidade	50	11,27	563,50
394	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA - TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 2 CABEÇAS ARTICULÁVEIS, MONTADO EM ESTRUTURA DE POLICARBONATO; LEDS MONTADOS EM PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO; COM BATERIA DE LÍTIO LI-ÍON RECARREGÁVEL, POTÊNCIA 16 WATTS; TENSÃO 100-240 VOLTS; FLUXO LUMINOSO 2000 LM; TEMPERATURA DE COR 6500 KELVIN	Unidade	50	82,26	4.113,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
395	Lâmpada de led bulbo 12W bivolt	Unidade	50	125,89	644,50
396	Lâmpada de led bulbo 40W bivolt	Unidade	50	43,68	2.184,00
397	Lâmpada de led bulbo 9W bivolt	Unidade	50	9,53	476,50
398	Lâmpada de led tubular 18W bivolt	Unidade	50	15,94	797,00
399	Lâmpada de led tubular 9W bivolt	Unidade	50	18,30	915,00
400	Lâmpada LED 15W	Unidade	80	15,95	1.276,00
401	Lâmpada LED 20W	Unidade	150	12,88	1.932,00
402	Lâmpada LED 30W	Unidade	150	28,94	4.341,00
403	LÂMPADA LED BULBO E27 62W 6500K 5800LM BIVOLT - Lâmpada LED bulbo E27 62W 6500K 5800LM bivolt, econômica para diversos ambientes, tecnologia LED eficiente em termos de consumo de energia e durabilidade, base E27: que facilita a instalação em diversos tipos de luminárias e soquetes, temperatura de cor de 6500K: que emite uma luz branca fria, ideal para ambientes onde é desejada uma iluminação brilhante e nítida, adequada para ambientes de trabalho, cozinhas, garagens e outros locais, potência de 62W e 5800 Lumens, produzida sob a norma ABNT NBR IEC 62504.	Unidade	150	54,11	8.116,50
404	LÂMPADA TUBULAR LED 120CM - LÂMPADA TUBULAR LED T8 120CM 18W BR NEUTRA BIVOLT; 288 LEDS SMD 3014; POTÊNCIA: 18W; TENSÃO: 127V ~ 220V; ÂNGULO: 120°; LUMINOSIDADE: 1600 LÚMENS; TEMPERATURA DA COR: 4000K; MATERIAL: ALUMÍN + PC; INCLUI SOQUETE G13.	Unidade	150	23,57	3.535,50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
405	LÁPIS DE CARPINTEIRO - Lápiz De Carpinteiro	Unidade	200	2,87	574,00
406	LAVATÓRIO COM COLUNA - COR BRANCA - Produzido em material cerâmico, com acabamento em louça com brilho esmaltado na cor branca. de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 16728-1; com marcas de empresas participantes do PGQ-4 LS - Programa de Garantia da Qualidade Para o Uso Racional da Água - Módulo Louças Sanitárias da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar.	Unidade	80	210,22	16.817,60
407	Lavatório plástico 5,5L na cor branca - Lavatório fabricado em polipropileno, na cor branca; resistente a ação de produtos químicos; acompanha válvula de diâmetro 1" e parafusos para fixação; possui porta sabonete.	Unidade	80	85,98	6.878,40
408	Ligação flexível em aço Inox 40 cm - Ligação flexível fabricada em aço inoxidável AISI 304; diâmetro de 1/2"; temperatura máxima de funcionamento de 90°; comprimento de 40cm; produzida de acordo com a norma ABNT NBR 14.878:2020 - Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários - Requisitos e métodos de ensaio	Conjunto	80	28,73	2.298,40
409	Ligação flexível em aço Inox 60 cm - Ligação flexível fabricada em aço inoxidável AISI 304; diâmetro de 1/2"; temperatura máxima de funcionamento	Unidade	80	33,77	2.701,60



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	de 90°; comprimento de 60cm; produzida de acordo com a norma ABNT NBR 14.878:2020 - Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários - Requisitos e métodos de ensaio				
410	Ligação para vaso sanitário, ajustável, em PVC, bitola 41MM	Unidade	100	20,63	2.063,00
411	Ligação Reparadora de mangueira de 1/2";	Unidade	150	37,04	5.556,00
412	Lima chata 8" - Lima para enchada com cabo; produzida em aço carbono, cabo injetado; tipo de picado simples, para melhor afiação de enxadas, facões, foices;	Unidade	50	20,51	1.025,50
413	LIMA MEIA CANA 8"	Unidade	50	30,11	1.505,50
414	LIMA PARA MOTOSSERRA 8 X 7/32" - Lima Para Motosserra 8 X 7/32"	Unidade	50	37,95	1.897,50
415	LIMA QUADRADA 8''	Unidade	50	47,55	2.377,50
416	Lima redonda 5/32" x 8" - Lima redonda para motosserra com cabo; tipo de picado simples; dureza de 63HRC; diâmetro de 5/32" e comprimento de 8";	Unidade	50	17,78	889,00
417	Lima triangular 4" - Lima triangular com cabo para serrote; picado simples; dureza 63 HRC;	Unidade	50	14,72	736,00
418	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M - Linha De Pedreiro Lisa 100 M	Unidade	50	10,89	544,50
419	Linha para pedreiro trançada - Composição 70% poliéster sintético e 30% nylon; haste e carretel giratório em plástico rígido proteção UV; espessura de 1,2mm; comprimento de 50m.	Unidade	50	12,22	611,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
420	Lixa d'Água G100	Unidade	50	56,97	2.848,50
421	Lixa D'água G120 - Lixa indicada para lixamentos de superfícies metálicas, materiais compostos, massa plástica, massas rápidas e primers; grão abrasivo em óxido de alumínio; grão 120; possui costado de papel altamente impermeável; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.	Pacote	50	75,10	3.755,00
422	Lixa D'água G220 - Lixa indicada para lixamentos de superfícies metálicas, materiais compostos, massa plástica, massas rápidas e primers; grão abrasivo em óxido de alumínio; grão 220; possui costado de papel altamente impermeável; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.	Pacote	50	75,10	3.755,00
423	Lixa D'água G400 - Lixa indicada para lixamentos de superfícies metálicas, materiais compostos, massa plástica, massas rápidas e primers; grão abrasivo em óxido de alumínio; grão 400; possui costado de papel altamente impermeável; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.	Pacote	50	68,43	3.421,50
424	Lixa D'água G80 - Lixa indicada para lixamentos de superfícies metálicas, materiais compostos, massa plástica, massas rápidas e primers; grão abrasivo em óxido de alumínio; grão 80; possui costado de papel altamente impermeável; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.	Unidade	50	52,41	2.620,50
425	Lixa de ferro G100 - Lixa indicada para lixamentos de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, pinturas velhas; grão abrasivo em óxido de alumínio; grão 100; possui costado de	Pacote	50	104,94	5.247,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	pano que proporciona maior resistência; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un				
426	Lixa de ferro G120	Unidade	50	105,11	5.255,50
427	Lixa de ferro G180 - Lixa indicada para lixamentos de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, pinturas velhas; grão abrasivo em óxido de alumínio; grão 180; possui costado de pano que proporciona maior resistência; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.	Pacote	50	106,16	5.308,00
428	Lixa de ferro G280 - Lixa indicada para lixamentos de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, pinturas velhas; grão abrasivo em óxido de alumínio; grão 280; possui costado de pano que proporciona maior resistência; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.	Pacote	50	77,50	3.875,00
429	Lixa de ferro G40 - Lixa indicada para lixamentos de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, pinturas velhas; grão abrasivo em óxido de alumínio; grão 40; possui costado de pano que proporciona maior resistência; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.	Pacote	50	133,16	6.658,00
430	Lixa de parede G100	Unidade	80	37,49	2.999,20
431	Lixa de parede G120 - Lixa indicada para lixamentos em alvenaria (massa corrida) e madeira; grão abrasivo em óxido de alumínio; costado em papel; grão 120; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.	Pacote	80	37,68	3.014,40



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
432	Lixa de parede G180 - Lixa indicada para lixamentos em alvenaria (massa corrida) e madeira; grão abrasivo em óxido de alumínio; costado em papel; grão 180; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.	Pacote	80	61,01	4.880,80
433	Lixa de parede G60	Unidade	80	37,54	3.003,20
434	Lixa de parede G80 - Lixa indicada para lixamentos em alvenaria (massa corrida) e madeira; grão abrasivo em óxido de alumínio; costado em papel; grão 80; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.	Pacote	80	37,56	3.004,80
435	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA - Lona Plástica Extra Forte Preta, E = 200 Micra - Rolo 100 Metros X 6 Metros De Largura	Rolo	5	441,57	2.207,85
436	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA - Lona Plástica Pesada Preta, E = 150 Micra Rolo 100 Metros X 4 Metros De Largura	Rolo	5	592,56	2.962,80
437	Lona plástica preta 8m - Lona plástica 200 micras; com 8 metros de largura; proteção UV; espessura 120mm; peso igual ou superior a 45kg; rolo com 100 metros de comprimento.	Rolo	5	1.365,44	6.827,20
438	LUMINÁRIA LED DE EMERGÊNCIA - Com potência 2 watts; fluxo luminoso mínimo 50lm e máximo 100lm; tensão bivolt; fabricada em ABS e difusor PS transparente; com 33 LEDs SMD; por empresas associadas à ABilumi - Associação Brasileira de Fabricantes e Importadores de Produtos de Iluminação; com certificados ISO9001	Unidade	100	61,35	6.135,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
439	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 1/2" - Luva De Correr Para Tubo Soldável, PVC, 1/2", Para Água Fria Predial	Unidade	100	9,87	987,00
440	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50MM - Luva De Correr Para Tubo Soldável, PVC, 50mm, Para Água Fria Predial	Unidade	100	26,46	2.646,00
441	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM - Luva De Correr PVC, JE, DN 100 Mm, Para Rede Coletora De Esgoto (NBR 10569)	Unidade	100	25,77	2.577,00
442	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM - Luva De Correr PVC, JE, DN 150 Mm, Para Rede Coletora De Esgoto (NBR 10569)	Unidade	100	56,75	5.675,00
443	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 20MM	Unidade	100	7,69	769,00
444	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 25MM	Unidade	100	10,69	1.069,00
445	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 32MM	Unidade	100	13,41	1.341,00
446	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 40MM	Unidade	100	11,04	1.104,00
447	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 75MM	Unidade	100	61,12	6.112,00
448	Luva de redução 100/50	Unidade	20	43,71	874,20
449	Luva de redução 50/40	Unidade	20	8,42	168,40
450	LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL, PVC, 3/4" X 1/2" - Luva De Redução Roscável, PVC, 3/4" X 1/2", Para Água Fria Predial	Unidade	100	2,92	292,00
451	Luva eletroduto preto 1"	Unidade	50	8,09	404,50
452	Luva eletroduto preto 1/2"	Unidade	50	12,43	621,50
453	Luva eletroduto preto 3/4"	Unidade	50	8,71	435,50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
454	Luva eletroduto PVC 40mm (1"1/2)	Unidade	50	33,00	1.650,00
455	Luva eletroduto PVC 50mm ( 2")	Unidade	50	13,23	661,50
456	LUVA PVC ESGOTO 40MM	Unidade	100	7,51	751,00
457	LUVA PVC ESGOTO 75MM	Unidade	100	6,48	648,00
458	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM - Luva PVC Soldável, 32 mm, Para Água Fria Predial	Unidade	100	22,18	2.218,00
459	LUVA REDUÇÃO ROSCÁVEL 2"X1" - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar.	Unidade	100	31,08	3.108,00
460	LUVA REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4X1/2" - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS	Unidade	100	4,63	463,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar.				
461	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM - Luva Simples, PVC, Soldável, DN 50 Mm, Série Normal, Para Esgoto Predial	Unidade	100	27,54	2.754,00
462	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 1/2" - Luva Soldável Com Rosca, PVC, 1/2", Para Água Fria Predial	Unidade	100	5,52	552,00
463	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4" - Luva Soldável Com Rosca, PVC, 25 Mm X 3/4", Para Água Fria Predial	Unidade	100	3,35	335,00
464	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 3/4" - Luva Soldável Com Rosca, PVC, 3/4", Para Água Fria Predial	Unidade	200	5,95	1.190,00
465	MACHADINHA DE AÇO COM UNHA E CABO DE MADEIRA - Machadinha De Aço Com Unha E Cabo De Madeira 34 Cm	Unidade	50	48,52	2.426,00
466	MACHADO SOLDADO CABEÇA REDONDA - Machado Soldado Cabeça Redonda (Lenhador) Com Cabo De Madeira 90 Cm	Unidade	50	75,47	3.773,50
467	MADEIRIT PLASTIFICADO PARA FORMA - Madeirit Plastificado Para Forma 2,20x1,10 E = 14mm	Unidade	150	128,58	19.287,00
468	MANGUEIRA AR E ÁGUA PT 300 PSI 1 POLEGADA - Mangueira Ar E Água Pt 300 psi 1 polegada	Metro	300	10,92	3.276,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
469	MANGUEIRA DE JARDIM ANTITORÇÃO 1/2 - Mangueira De Jardim Antitorção 1/2	Metro	500	7,03	3.515,00
470	MANGUEIRA LISA, COR PRETA, DE 1" - Mangueira Lisa, Cor Preta, De 1"	Metro	500	3,44	1.720,00
471	MANGUEIRA LISA, COR PRETA, DE 3/4" - Mangueira Lisa, Cor Preta, De 3/4"	Metro	500	3,66	1.830,00
472	Mangueira luminosa de natal de led corda luminosa, branca, 220V, rolo com 10 mts	Unidade	30	96,56	2.896,80
473	Mangueira luminosa de natal de led corda luminosa, multicolorida, 220V, rolo com 10mts	Unidade	30	209,53	6.285,90
474	Mangueira Polietileno 1/2" - Mangueira de polietileno de alta densidade na cor preta, diâmetro interno de 1/2"; espessura da parede entre 2,5 e 3,0 mm	Metro	500	2,21	1.105,00
475	Manilha 0,40x1	Unidade	80	89,60	7.168,00
476	Manilha 0,60x1	Unidade	80	161,23	12.898,40
477	Manilha 0,80x1	Unidade	80	386,62	30.929,60
478	Manilha 1x1	Unidade	80	425,54	34.043,20
479	MANILHA DE BARRO 100 MMX1M (CHAMINÉ) - Manilha De Barro 100 Mmx1m (Chaminé)	Unidade	30	162,84	4.885,20
480	MANILHA DE BARRO 150 MMX1M (CHAMINÉ) - Manilha De Barro 150 Mmx1m (Chaminé)	Unidade	30	166,09	4.982,70
481	MANILHA DE BARRO 200 MMX1M (CHAMINÉ) - Manilha De Barro 200 Mmx1m (Chaminé)	Unidade	30	164,48	4.934,40
482	MARCO PARA PORTA - TIPO MADEIRA ANGELIM - Marco Para Porta - Tipo Madeira Angelim. Comprimento 210cm,	Unidade	100	344,20	34.420,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Largura 15cm, Espessura 3,5cm.				
483	MARRETA OITAVADA 10KG COM CABO DE MADEIRA - Marreta Oitavada 10Kg Com Cabo De Madeira	Unidade	20	280,90	5.618,00
484	Marreta oitavada 1Kg com cabo de madeira	Unidade	20	49,95	999,00
485	MARRETA OITAVADA 2KG COM CABO DE MADEIRA - Marreta Oitavada 2Kg Com Cabo De Madeira	Unidade	20	67,23	1.344,60
486	MARRETA OITAVADA 5KG COM CABO DE MADEIRA - Marreta Oitavada 5Kg Com Cabo De Madeira	Unidade	20	170,10	3.402,00
487	MARTELO BOLA 800G CABO DE MADEIRA - Martelo Bola 800G Cabo De Madeira	Unidade	50	65,85	3.292,50
488	MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA - Martelo De Unha 27Mm Com Cabo De Madeira	Unidade	50	47,66	2.383,00
489	MASSA CORRIDA ACRÍLICA, 18L - Massa Corrida Para Superfícies De Ambientes Internos 18 L	Unidade	200	122,32	24.464,00
490	Massa corrida PVA - 18 litros	Unidade	100	118,53	11.853,00
491	MÓDULO B3 INTERRUPTOR SIMPLES	Unidade	100	17,58	1.758,00
492	Módulo B3, tomada 2P + T 20A	Unidade	100	8,33	833,00
493	MOLDURA PARA FORRO PVC 8mm x 6m perfil	Unidade	80	69,62	5.569,60
494	MOURÃO DE CONCRETO COM CURVA, 2,5M	Unidade	100	93,69	9.369,00
495	MOURÃO DE CONCRETO RETO - Mourão De Concreto Reto, Seção	Unidade	100	122,47	12.247,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Quadrada, 10X10Cm, H=3M				
496	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2" - Nipel PVC, Roscavel, 1/2", Água Fria Predial	Unidade	200	0,80	160,00
497	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4" - Nipel PVC, Roscavel, 3/4", Água Fria Predial	Unidade	200	1,17	234,00
498	NIPEL ROSCÁVEL 1" - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	200	6,76	1.352,00
499	Óleo lubrificante multiuso 1L - Óleo com viscosidade ideal para a proteção das peças e perfeito funcionamento do conjunto; densidade a 20 <sup>o</sup> C: 0,8730 g/cm <sup>3</sup> ; iscosidade a 40 <sup>o</sup> C - ASTM D 445: 19,8 - 24,2 Cst.	Unidade	20	76,21	1.524,20
500	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA 120 CM - Pá De Bico Com Cabo De Madeira 120 Cm	Unidade	50	47,66	2.383,00
501	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, bifásico, 4,5m	Unidade	5	2.516,98	12.584,90
502	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, bifásico, 7m	Unidade	5	1.497,45	7.487,25



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
503	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, monofásico, 4,5m	Unidade	5	952,49	4.762,45
504	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, monofásico, 7m	Unidade	5	1.514,01	7.570,05
505	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, trifásico, 4,5m	Unidade	5	577,58	2.887,90
506	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, trifásico, 7m	Unidade	5	833,87	4.169,35
507	Painel modular (plafon led) embutir 62 x 62, luz branca, 45W, bivolt, 3.600 lúmens e na cor branco	Unidade	50	171,89	8.594,50
508	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 120 CM - Pá Quadrada Com Cabo De Madeira 120 Cm	Unidade	50	59,61	2.980,50
509	Parafuso 16mm madeira e parede com bucha - Parafuso cabeça chata e rosca soberba; fabricado em aço carbono zincado, fenda simples, dimensões: diâmetro de 2,8mm, comprimento de 16mm; embalagem com 100 un.	Pacote	50	24,33	1.216,50
510	Parafuso 20mm madeira e parede com bucha - Parafuso cabeça chata e rosca soberba; fabricado em aço carbono zincado, fenda simples, dimensões: diâmetro de 3,5mm, comprimento de 20mm; embalagem com 100 un.	Pacote	50	54,18	2.709,00
511	Parafuso 22mm madeira e parede com bucha - Parafuso cabeça chata e rosca soberba; fabricado em aço carbono zincado, fenda simples, dimensões: diâmetro de 4,2mm, comprimento de 22mm; embalagem com 100 un	Pacote	50	59,22	2.961,00
512	Parafuso 25mm madeira e parede com bucha - Parafuso cabeça chata e rosca	Pacote	50	28,58	1.429,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	soberba; fabricado em aço carbono zincado, fenda simples, dimensões: diâmetro de 3,8mm, comprimento de 25mm, embalagem com 100 un				
513	Parafuso 40mm madeira e parede com bucha - Parafuso cabeça chata e rosca soberba; fabricado em aço carbono zincado, fenda simples, dimensões: diâmetro de 3,5mm, comprimento de 40mm; embalagem com 100 un.	Pacote	50	31,41	1.570,50
514	Parafuso 45mm madeira e parede com bucha - Parafuso cabeça chata e rosca soberba; fabricado em aço carbono zincado, fenda simples, dimensões: diâmetro de 4,2mm, comprimento de 45mm; embalagem com 100 un.	Pacote	50	39,93	1.996,50
515	PARAFUSO COM BUCHA PARA VASO SANITÁRIO - Parafuso Com Bucha Para Vaso Sanitário, 10mm	Unidade	300	3,62	1.086,00
516	PARAFUSO FRANCES 5/16 X 8 POLEGADAS - Parafuso Frances 5/16 X 8 Polegadas	Unidade	300	3,99	1.197,00
517	PARAFUSO FRANCÊS DIÂMETRO 1/2" COMP. 2" - Parafuso Francês Diâmetro 1/2" Comp. 2"	Unidade	300	4,59	1.377,00
518	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, 150mm - Parafuso Frances M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 150 Mm, Diâmetro = 16 Mm, Cabeça Abaulada	Unidade	500	14,24	7.120,00
519	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, 45mm - Parafuso Frances M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 45 Mm, Diâmetro = 16 Mm, Cabeça Abaulada	Unidade	500	9,08	4.540,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
520	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", 12" - Parafuso Frances Zincado, Diâmetro 1/2", Comprimento 12", Com Porca E Arruela Lisa Media	Unidade	500	10,60	5.300,00
521	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", 15" - Parafuso Frances Zincado, Diâmetro 1/2", Comprimento 15", Com Porca E Arruela Lisa Media	Unidade	500	11,71	5.855,00
522	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", 2" - Parafuso Frances Zincado, Diâmetro 1/2", Comprimento 2", Com Porca E Arruela	Unidade	500	9,64	4.820,00
523	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", 4" - Parafuso Frances Zincado, Diâmetro 1/2", Comprimento 4", Com Porca E Arruela	Unidade	500	4,30	2.150,00
524	Parafuso madeira e parede com bucha 45mm 4,8mm - Parafuso cabeça chata e rosca soberba; fabricado em aço carbono zincado, fenda simples, dimensões: diâmetro de 4,8mm, comprimento de 45mm; embalagem com 100 un.	Pacote	50	21,17	1.058,50
525	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" - Parafuso Niquelado 3 1/2" Com Acabamento Cromado Para Fixar Peça Sanitária, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-8.	Unidade	300	15,56	4.668,00
526	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO - Parafuso Niquelado Com Acabamento Cromado Para Fixar Peça Sanitária, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-10.	Unidade	300	3,82	1.146,00
527	Parafuso Sanitário para fixação de bacia sanitária com bucha 8 - Parafuso em aço carbono, com acabamento niquelado,	Unidade	400	8,57	3.482,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	porca e arruela niquelados, acompanha buchas tipo S em nylon para instalação.				
528	Parafuso sextavado 8.8 - Parafuso produzido em aço médio carbono temperado e revenido 8.8; dimensões: diâmetro 1/4" e comprimento de 1"; rosca total; embalagem com 100 un; produzido de acordo com a norma ASME B 18.2.1	Pacote	50	25,89	1.294,50
529	Parafuso sextavado 8.8. - Parafuso produzido em aço médio carbono temperado e revenido 8.8; dimensões: diâmetro 1/4" e comprimento de 2"; rosca total; embalagem com 100 um; produzido de acordo com a norma ASME B 18.2.1	Pacote	50	26,23	1.311,50
530	Parafuso sextavado 8.8, 5/16" - Parafuso produzido em aço médio carbono temperado e revenido 8.8; dimensões: diâmetro 5/16" e comprimento de 1"; rosca total; embalagem com 100 um; produzido de acordo com a norma ASME B 18.2.1	Pacote	50	23,85	1.192,50
531	Parafuso sextavado 8.8, 5/16". - Parafuso produzido em aço médio carbono temperado e revenido 8.8; dimensões: diâmetro 5/16" e comprimento de 2"; rosca total; embalagem com 100 um; produzido de acordo com a norma ASME B 18.2.1	Pacote	50	27,02	1.351,00
532	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 M - Parafuso Zincado Rosca Soberba 5/16 " X 120 Mm Para Telha Fibrocimento	Unidade	500	8,28	4.140,00
533	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA - Parafuso Zincado, Sextavado, Com Rosca Soberba, Diâmetro 5/16", Comprimento 40 Mm	Unidade	500	0,58	290,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
534	PÉ DE CABRA EM AÇO 60CM - Pé De Cabra Em Aço 60cm	Unidade	20	47,50	950,00
535	Pedra para afiar ferramentas - Retangular duas faces; possui camada fina e grossa; grão abrasivo em carbureto de silício; dimensões aproximadas: comprimento 203mm, largura 50mm e espessura de 25,4mm.	Unidade	50	46,04	2.302,00
536	PENEIRA DE MADEIRA PARA AREIA MÉDIA 55 CM - Peneira De Madeira Para Areia Média 55 Cm	Unidade	60	39,78	2.386,80
537	PIA DE INOX 1,5M	Unidade	30	232,86	6.985,80
538	PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 95 CM - Picareta Chibanca Com Cabo De Madeira 95 CM	Unidade	20	85,62	1.712,40
539	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 1/2 " - Pincel Chato (Trincha) Cerdas Gris 1 1/2 " (38 Mm)	Unidade	80	6,86	548,80
540	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2 " - Pincel Chato (Trincha) Cerdas Gris 2 " (38 Mm)	Unidade	80	9,59	767,20
541	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2 1/2" - Pincel Chato (Trincha) Cerdas Gris 2 1/2" (38 Mm)	Unidade	80	9,68	774,40
542	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3"	Unidade	80	19,57	1.565,60
543	Pino de tomada fêmea para telefone	Unidade	10	3,99	39,90
544	Pino de tomada macho telefone	Unidade	10	7,12	71,20
545	Pino fêmea prensa cabo 2P +T 10A	Unidade	80	8,60	688,00
546	Pino fêmea prensa cabo 2P + T 20 A	Unidade	80	9,07	725,60



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
547	Pino macho prensa cabo 2P 10 A	Unidade	80	7,11	568,80
548	Pino macho prensa cabo 2P 20 A	Unidade	80	8,84	707,20
549	PISO CERÂMICO CLASSE PEI 5 50X50CM - Piso Cerâmico Classe PEI 5 50x50cm	Unidade	500	70,12	35.060,00
550	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA - Piso Em Cerâmica Esmaltada, Comercial (Padrão Popular), PEI Maior Ou Igual A 4, Formato Menor Ou Igual A 2025 Cm2	Unidade	500	31,15	15.575,00
551	PLACA 4x2 + 1 INTERRUPTOR PARALELO EM TERMOPLASTICO 10A/250V BRANCO	Unidade	100	19,46	1.946,00
552	PLACA B3 4X2 1 MÓDULO	Unidade	100	10,39	1.039,00
553	PLACA B3 4X2 2 MÓDULOS	Unidade	100	19,00	1.900,00
554	Placa cega 4 x 2 com 02 furos, na cor branca	Unidade	150	21,27	3.190,50
555	PLAFON E27 - fabricado em Polipropileno com aditivo UV e metal; com soquete E27 de louça; potência máxima de 100W e tensão de 250V	Unidade	100	7,26	726,00
556	PONTEIRO DE AÇO 12" 3/4 - Ponteiro De Aço 12" 3/4	Unidade	50	23,40	1.170,00
557	Porca pvc para caixa padrão 1"	Unidade	50	37,98	1.899,00
558	Porca pvc para caixa padrão 1 1/2"	Unidade	50	9,21	460,50
559	PORTA EM MADEIRA CHAPEADA INTERNA 80 X 210CM - Porta Em Madeira Chapeada Interna 80 X 210cm	Unidade	100	232,99	23.299,00
560	PORTA MADEIRA MACIÇA 80 X 210CM - Porta Madeira Maciça 80 X 210cm	Unidade	100	217,28	21.728,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
561	Porta PVC sanfonada 80cm - Porta em PVC na cor branca; de alta resistência e não propaga chamas; 80cm de largura e 2,10m de altura; fornecida com trilhos (Laterais e Superior), puxadores, buchas, parafusos e trinco.	Unidade	100	167,58	16.758,00
562	Poste Galvanizado de 76mm, 4,5m	Unidade	10	558,70	5.587,00
563	Poste Galvanizado de 76mm, 7m	Unidade	10	721,96	7.219,60
564	Poste Galvanizado modelo PA 4	Unidade	10	581,25	5.812,50
565	Poste Galvanizado modelo PA 5	Unidade	10	1.022,48	10.224,80
566	Poste Galvanizado modelo PA 6	Unidade	10	1.484,15	14.841,50
567	PRANCHÃO DE MADEIRA EUCALIPTO VERMELHO - Pranchão De Madeira Eucalipto Vermelho	Metro <sup>3</sup>	100	93,34	9.334,00
568	PREGO 17 X 21 EMBALAGEM 1KG - Prego 17 X 21 Embalagem 1kg	KG	20	16,78	335,60
569	PREGO 22 X 48 EMBALAGEM 1KG - Prego 22 X 48 Embalagem 1kg	KG	20	23,23	464,60
570	PREGO 24 X 60 EMBALAGEM 1KG - Prego 24 X 60 Embalagem 1kg	KG	20	25,31	506,20
571	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12 - Prego De Aço Polido Com Cabeça 12 X 12	KG	20	18,46	369,20
572	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 - Prego De Aço Polido Com Cabeça 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20	20,23	404,60
573	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 - Prego De Aço Polido Com Cabeça 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	20	15,40	308,00
574	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 - Prego De Aço Polido Com	KG	20	14,91	298,20



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10)				
575	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25 X 72 - Prego De Aço Polido Com Cabeça 25 X 72 (Mata Burro)	KG	20	23,17	463,40
576	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 45X72	KG	20	36,28	725,60
577	PREGO MATA BURRO 26X72	KG	20	31,59	631,80
578	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3M - Prolongador/Extensor Para Rolo De Pintura 3M	Unidade	20	49,15	983,00
579	PULVERIZADOR MANUAL 20L - Indicado para pulverização em geral, fabricado em polietileno; com sistema de acionamento por alavanca; tipo de acomodação costal; com 4 bicos de aplicação; produzido conforme a norma ABNT NBR 19932.	Unidade	10	214,52	2.145,20
580	Quadro de Distribuição Embutir 12/16 Disjuntores - Com capacidade máxima de 16 disjuntores; fabricado em PVC anti-chama; grau de proteção IP 40; fabricados em conformidade com a norma NBR 6146; com suporte universal para disjuntores (DIN ou NEMA); com marcas de empresas participantes no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) e programa/sistema similar	Unidade	20	121,60	2.432,00
581	Quadro de Distribuição Embutir 27/36 Disjuntores - Com capacidade máxima de 36 disjuntores; fabricado em PVC anti-chama; grau de proteção IP 40;	Unidade	20	556,33	11.126,60



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	fabricados em conformidade com a norma NBR 6146; com suporte universal para disjuntores (DIN ou NEMA); com marcas de empresas participantes no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
582	Quadro de Distribuição Embutir 3/4 Disjuntores - Com capacidade máxima de 4 disjuntores; fabricado em PVC anti-chama; grau de proteção IP 40; fabricados em conformidade com a norma NBR 6146; com suporte universal para disjuntores (DIN ou NEMA); com marcas de empresas participantes no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	20	35,16	703,20
583	Quadro de Distribuição Sobrepor 12/16 Disjuntores - Com capacidade máxima de 16 disjuntores; fabricado em PVC anti-chama; grau de proteção IP 40; fabricados em conformidade com a norma NBR 6146; com suporte universal para disjuntores (DIN ou NEMA); com marcas de empresas participantes no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	20	197,63	3.952,60
584	Quadro de Distribuição Sobrepor 27/36 Disjuntores - Com capacidade máxima de	Unidade	20	459,53	9.190,60



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	36 disjuntores; fabricado em PVC anti-chama; grau de proteção IP 40; fabricados em conformidade com a norma NBR 6146; com suporte universal para dijuntores (DIN ou NEMA); com marcas de empresas participantes no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
585	Quadro de Distribuição Sobrepor 3/4 Disjuntores - Com capacidade máxima de 4 disjuntores; fabricado em PVC anti-chama; grau de proteção IP 40; fabricados em conformidade com a norma NBR 6146; com suporte universal para dijuntores (DIN ou NEMA); com marcas de empresas participantes no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	20	62,19	1.243,80
586	Quadro de Distribuição Sobrepor, até 09 Disjuntores - Material: Fabricado em PVC antichama, proporcionando maior segurança. Grau de Proteção: IP40, adequado para ambientes internos.	Unidade	20	60,74	1.214,80
587	REBITES DE ALUMÍNIO 310 3.2 X 10. - Rebites De Alumínio 310 3.2 X 10.	Unidade	200	48,46	9.692,00
588	Receptáculo de louça E27	Unidade	100	14,07	1.407,00
589	Receptáculo de louça E40	Unidade	100	19,47	1.947,00
590	REDUÇÃO ESGOTO 75MM X 50MM - Produzido de acordo com as normas	Unidade	200	6,70	1.340,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	técnicas ABNT NBR 5648:18 e ABNT NBR 5688:18; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar.				
591	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 - Redução Excêntrica PVC NBR 10569 Para Rede Colet Esg Pb Je 150 X 100mm	Unidade	100	12,50	1.250,00
592	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO PREDIAL - Redução Excêntrica PVC Para Esgoto Predial DN 100 X 50mm	Unidade	100	15,19	1.519,00
593	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 - Redução Excêntrica PVC, Serie R, DN 150 X 100 Mm, Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais	Unidade	100	45,56	4.556,00
594	Refletor led 100w	Unidade	10	64,06	640,60
595	Refletor led 30W, 6500kw	Unidade	10	34,82	348,20
596	Refletor led 50W, 6500kw	Unidade	10	188,79	1.887,90
597	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" LATÃO - bitola 1/2"; pressão suportável de 2 a 140 m.c.a; temperatura máxima da água 70°; sistema de abertura rotativo; composição em elastômeros, ligas de cobre e plásticos de engenharia; fabricado conforme a norma NBR 15704; com	Unidade	100	56,98	5.698,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	marcas de empresas participantes do PGQ-4 CH - Programa de Garantia da Qualidade de Metais Sanitários da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
598	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" LATÃO COM ACABAMENTO - Bitola 1/2"; pressão suportável de 2 a 140 m.c.a; temperatura máxima da água 120°; sistema de abertura rotativo; composição em elastômeros, ligas de cobre e plásticos de engenharia; com acabamento na cor cromada polida; fabricado conforme a norma NBR 15704; com marcas de empresas participantes do PGQ-4 CH - Programa de Garantia da Qualidade de Metais Sanitários da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	100	48,14	4.814,00
599	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C50 - Registro De Pressão 3/4" C50 Forma De Utilização: Utilizado Em Banheiros. Componentes: Acabamento Registro Gaveta Pressão Acabamento: Cromado	Unidade	100	67,30	6.730,00
600	REGISTRO VÁLVULA ESFERA ROSCÁVEL 1/2" - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 16 Kg/cm <sup>2</sup> (75	Unidade	100	92,97	9.297,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
601	REGISTRO VÁLVULA ESFERA SOLDÁVEL 20mm - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 16 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	100	5,87	587,00
602	REGISTRO VÁLVULA ESFERA SOLDÁVEL 25mm - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 16 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de	Unidade	100	11,92	1.192,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar.				
603	REGISTRO VÁLVULA ESFERA SOLDÁVEL 32mm - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 16 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar.	Unidade	100	13,16	1.316,00
604	REGISTRO VÁLVULA ESFERA SOLDÁVEL 50mm - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 10 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS	Unidade	100	25,75	2.575,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
605	RÉGUA ALUMÍNIO COM 2 METROS - Régua Alumínio Com 2 Metros.	Unidade	50	58,05	2.902,50
606	REJUNTE CIMENTÍCIO, 1kg - Rejunte Cimentício, Qualquer Cor (A Cor Será Informada Junto A Ordem De Fornecimento)	Unidade	100	10,08	1.008,00
607	REJUNTE FLEXÍVEL, 1kg - Rejunte Flexível	Unidade	100	6,55	655,00
608	Rele fotoelétrico celular 127 volts	Unidade	150	133,49	20.023,50
609	RELÉ FOTOELETRÔNICO. - Produzido em Polipropileno com proteção UV; com sensor de Sílicio foto transistor; pinos em latão estanhado; com princípio de funcionamento eletrônico; com tensão de surto de 4000V/2000A; rigidez dielétrica de 2500V; tensão de 220V; frequência 50/60Hz; potência 1000W/1800VA.	Unidade	150	46,44	6.966,00
610	Rele sensor para lâmpada E27-127W	Unidade	80	46,27	3.701,60
611	Rele sensor para lâmpada E27-220W	Unidade	80	38,21	3.056,80
612	REPARO VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2 - Reparo Válvula De Descarga 1.1/2	Kit	50	59,41	2.970,50
613	REPARO VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/4 - Reparo Válvula De Descarga 1.1/4	Kit	50	57,52	2.876,00
614	RIPA 5X1,5 EM MADEIRA ROXINHO	Metro	500	3,28	1.640,00
615	Rolo de Espuma para Pintura 15cm - com densidade da espuma de 30kg/m <sup>3</sup> ; 100%	Unidade	300	10,61	3.183,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Poliéster; resistente a solventes				
616	Rolo de Espuma para Pintura 5cm - com densidade da espuma de 30kg/m³; 100% Poliéster; resistente a solventes	Unidade	300	4,34	1.302,00
617	Rolo de Espuma para Pintura 9cm - com densidade da espuma de 30kg/m³; 100% Poliéster; resistente a solventes.	Unidade	300	7,88	2.364,00
618	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM (SEM CABO), para pintura - Rolo De Lã De Carneiro 23Cm (Sem Cabo)	Unidade	30	30,84	925,20
619	Saboneteira em aço inox - fabricada em aço inoxidável 430; acompanha canopla, parafusos e buchas; possui furo para evitar acúmulo de água.	Unidade	100	26,69	2.669,00
620	SARGENTO TIPO F (FECHO DE MOLA) - Sargento tipo F (fecho de mola) - 1,00m; Ferro fundido nodular 42012 - Acabamento a pó eletrostática texturizada - Haste em aço 1020 zincado - Contém pino trava. Abertura útil: 1000mm; Alcance: 48mm; Comprimento da haste: 1150mm.	Unidade	10	67,33	673,30
621	SELADOR ACRÍLICO OPACO - Selador Acrílico Opaco Premium Interior/Exterior, 3,6L	Unidade	50	181,39	9.069,50
622	SELANTE TIPO VEDA CALHA - Selante Tipo Veda Calha Para Metal E Fibrocimento, Aproximadamente 300ML	Unidade	100	31,04	3.104,00
623	Serrote Profissional 22" - Serrote indicado para corte em madeiras; possui dupla afiação lâmina em aço temperado; comprimento de corte 22"; dentes travados com precisão	Unidade	20	62,40	1.248,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
624	Serrote Profissional 24" - Serrote indicado para corte em madeiras; possui dupla afiação lâmina em aço temperado; comprimento de corte 24"; dentes travados com precisão	Unidade	20	61,32	1.226,40
625	SERROTE PROFISSIONAL 26" - Serrote Profissional 26"	Unidade	20	106,26	2.125,20
626	Serrote Profissional para Poda 13" / 330 mm em Aço com Cabo de Madeira - - Lâmina em aço carbono flexível e de alta durabilidade. - Área de corte da lâmina de 13" / 330 mm. - Dentes com 3 arestas de corte. - Perfil dos dentes projetado para cortar nos dois sentidos de movimento: assegura um corte limpo e sem rebarbas. Facilita a cicatrização do galho. - Elevado grau de afiação dos dentes: confere precisão de corte e dispensa retoques periódicos. - Cabo de madeira ergonômico.	Unidade	20	100,36	2.007,20
627	SIFÃO DUPLO SANFONADO EXTENSÍVEL - Sifão Duplo Sanfonado Extensível	Unidade	50	12,58	629,00
628	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL EXTENSÍVEL UNIVERSAL - Sifão Plástico Flexível Extensível Universal	Unidade	80	6,31	504,80
629	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL - Sifão Plástico Flexível Saída Vertical Para Coluna Lavatório, 1 X 1.1/2 "	Unidade	50	10,88	544,00
630	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO - Sifão Plástico Tipo Copo Para Pia Ou Lavatório, 1 X 1.1/2 "	Unidade	50	17,13	856,50
631	SILICONE ACÉTICO TIPO GERAL 280G - Silicone Acético Tipo Geral 280g	Unidade	100	20,12	2.012,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
632	SOQUETE PARA LÂMPADA EM TERMOPLASTICO - aplicáveis em redes de até 250V; com limite de corrente de 4A; material externo em PVC anti-chama; material interno em metal condutor; tamanho E27; produzidos em conformidade com a norma ABNT NBR 8346	Unidade	200	8,94	1.788,00
633	SPRAY ANTIFERRUGEM DESENGRIPANTE 300ml	Unidade	30	33,39	1.001,70
634	TÁBUA DE PINUS 15CM X 3M X 2,3CM - Tábua De Pinus 15cm X 3m X 2,3cm	Unidade	150	30,41	4.561,50
635	TÁBUA DE PINUS 20CM X 3M X 2,3CM - Tábua De Pinus 20cm X 3m X 2,3cm	Unidade	150	24,98	3.747,00
636	TÁBUA DE PINUS 30CM X 3M X 2,3CM - Tábua De Pinus 30cm X 3m X 2,3cm	Unidade	150	35,03	5.254,50
637	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 20 X 250 MM - Talhadeira Com Punho De Proteção 20 X 250 Mm	Unidade	80	25,11	2.008,80
638	Tampão 102mm em alumínio - fabricado em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e a corrosão com acabamento sem pintura; apenas encaixe, sem rosca; ideal para proteção em tubos galvanizados de padrões de energia Cemig e outros.	Unidade	100	26,60	2.660,00
639	Tampão 76mm em alumínio - fabricado em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e a corrosão com acabamento sem pintura; apenas encaixe, sem rosca; ideal para proteção em tubos galvanizados de padrões de energia Cemig e outros.	Unidade	100	18,45	1.845,00
640	Tampão CEMIG 30 x 30 - Tampão em ferro fundido de alta qualidade;	Unidade	5	132,71	663,55



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	capacidade para 500kg; dimensões da tampa: 30 cm de comprimento; 30cm de largura; 05cm de espessura; contendo tampa e aro.				
641	Tampão ZCP Articulado - Tampão produzido em ferro fundido de alta qualidade; capacidade para 600kg; dimensões da tampa: 86 cm de comprimento; 71cm de largura e 03cm de espessura; contendo tampa e aro	Unidade	5	1.095,34	5.476,70
642	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30 L - Tanque De Louca Branca, Com Coluna, 30 L	Unidade	10	451,52	4.515,20
643	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 20L - Tanque De Louça Branca, suspenso, 20L	Unidade	10	652,36	6.523,60
644	Tanque de louça branco com coluna 40L - Tanque produzido em argila, feldspato, caulim, vidrados e corantes inorgânicos; acabamento esmaltado; possui frisos ondulados no esfregador inclinado; dimensões do tanque: comprimento 500 mm, largura 600 mm, altura 330 mm; válvula de 2"; dimensões da coluna: 540 mm de altura e 110 de largura e comprimento; fabricado de acordo com as normas ABNT NBR 16728-1 - Tanques, lavatórios e bidês - Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio; ABNT NBR 16728-2 - Tanques, lavatórios e bidês - Parte 2: Procedimento para instalação e NCM 6910.90.00.	Unidade	10	411,85	4.118,50
645	Tanque de Polietileno 500L - fabricado em Polietileno, para água potável; possui tampa de 1/4 de volta e vedação total; acompanha adaptador flange de 50mm x 1½" na saída; produzido acordo com as normas técnicas ABNT NBR 14799 e	Unidade	10	428,13	4.281,30



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	ABNT NBR 15682; com marcas de empresas participantes do PGQ-4 RA - Programa de Garantia da Qualidade para o Uso Racional da Água - Módulo Reservatórios Poliolefinicos para Água Potável e da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
646	Tanque em aço inox 34L (50 x 40) - Tanque produzido em aço inox AISI 304 com 0,7 mm de espessura e acabamento escovado; dimensões: 50 cm de comprimento, 40 cm de largura, 22,5 cm de altura e 0,7 mm de espessura; fabricado em monobloco, sem soldas; esfregador inclinado, com frisos arredondados; acompanha válvula de 3.1/2"	Unidade	10	425,73	4.257,30
647	TÊ 20mm SOLDÁVEL - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional	Unidade	200	2,21	442,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	(PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
648	TÊ 3/4" ROSCÁVEL - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	100	9,71	971,00
649	TÊ DE REDUÇÃO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3 - Tê De Redução Com Rosca, PVC, 90 Graus, 1 X 3/4", Para Água Fria Predial	Unidade	100	21,00	2.100,00
650	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50MM - Tê De Redução, PVC, Soldável, 90 Graus, 50Mm X 20 Mm, Para Água Fria Predial	Unidade	100	15,20	1.520,00
651	TÊ EM PVC MARROM SOLDÁVEL - 11/2	Unidade	100	14,72	1.472,00
652	TÊ EM PVC MARROM SOLDÁVEL - 11/4	Unidade	100	9,72	972,00
653	TÊ INTERNO TRIPLOPOLIETILENO 3/4"	Unidade	100	2,92	292,00
654	TELA ALAMBRADO GALVANIZADA FIO 12 ALTURA 1,50 METROS	Metro	300	472,90	141.840,00
655	TELA DE ARAME GALVANIZADA - Tela De Arame Galvanizada Quadrangular / Losangular, Fio 2,77 Mm (12 Bwg), Malha	Metro <sup>2</sup>	300	21,70	6.510,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	5X5Cm, H = 2 M				
656	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL. FIO 0,5 - Tela De Arame Galvanizada, hexagonal. Fio 0,56 Mm (24 BWG), Malha 1/2", H = 1 M	Metro²	300	177,96	53.388,00
657	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINAL - Tela Plástica Laranja, Tipo Tapume Para Sinalização, Malha Retangular, Rolo 1.20 X 50 M (L X C)	Metro	300	11,41	3.423,00
658	TELHA COLONIAL CERÂMICA - Peso: 2,20 kg; Cor: Vermelho; Material: Cerâmica.	Unidade	1500	7,40	11.100,00
659	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - Telha De Fibrocimento Ondulada E = 8 Mm, De 2,44 X 1,10 M (Sem Amianto)	Unidade	350	89,97	31.489,00
660	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 2.44 X 1,10 X 5MM - Telha Ondulada Fibrocimento 2.44 X 1,10 X 5mm	Unidade	2000	74,75	149.500,00
661	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 2.44 X 1,10 X 6MM - Telha Ondulada Fibrocimento 2.44 X 1,10 X 6mm	Unidade	2000	81,58	163.160,00
662	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 2.44 X 50 X 4MM - Telha Ondulada Fibrocimento 2.44 X 50 X 4mm	Unidade	2000	43,49	86.980,00
663	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE *38* - Telha Trapezoidal Em Alumínio, Altura De *38* Mm E Espessura De 0,5 Mm (Largura Total De 1056 Mm E Comprimento De 5000 Mm)	Unidade	1500	185,34	278.010,00
664	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM - Te, PVC, 90 Graus, BBB, Je, Dn 200 MM, Para Rede Coletora Esgoto	Unidade	100	95,17	9.517,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	(NBR 10569)				
665	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 40 MM - Te, PVC, 90 Graus, BBB, Je, Dn 40 MM, Para Rede Coletora Esgoto (NBR 10569)	Unidade	100	6,71	671,00
666	TE, PVC, SERIE R, 100 X 50 MM - Te, PVC, Serie R, 100 X 50 Mm, Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais	Unidade	100	44,87	4.487,00
667	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM - Te, PVC, Serie R, 150 X 100 Mm Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais	Unidade	100	38,25	3.825,00
668	TÊ REDUÇÃO 100 x 75mm ESGOTO - produzido de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 5648:18 e ABNT NBR 5688:18; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	100	21,58	2.158,00
669	TÊ REDUÇÃO 1 x 3/4" ROSCÁVEL - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS	Unidade	100	26,57	2.657,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
670	TÊ REDUÇÃO 50 x 32mm SOLDÁVEL - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar.	Unidade	100	23,76	2.376,00
671	TÊ REDUÇÃO 75 x 50mm ESGOTO - produzido de macordo com as normas técnicas ABNT NBR 5648:18 e ABNT NBR 5688:18; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	100	83,61	8.361,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
672	TÊ REDUÇÃO ESGOTO 50mm - produzido de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 5648:18 e ABNT NBR 5688:18; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	100	12,42	1.242,00
673	Terminal 16mm botinha - terminal de pressão produzido em Liga de Cobre e porca em Aço Zincado Eletrolítico; possui conexão por aperto através de chave estrela ou chave boca e fixação através do furo com diâmetro de 16mm <sup>2</sup> para passagem dos cabos.	Unidade	100	5,06	506,00
674	Terminal 35mm botinha - terminal de pressão produzido em Liga de Cobre e porca em Aço Zincado Eletrolítico; possui conexão por aperto através de chave estrela ou chave boca e fixação através do furo com diâmetro de 35mm <sup>2</sup> para passagem dos cabos.	Unidade	100	9,47	947,00
675	Terminal 70mm botinha - terminal de pressão produzido em Liga de Cobre e porca em Aço Zincado Eletrolítico; possui conexão por aperto através de chave estrela ou chave boca e fixação através do furo com diâmetro de 70mm <sup>2</sup> para passagem dos cabos.	Unidade	100	17,49	1.749,00
676	Terminal compressão 120mm <sup>2</sup>	Unidade	100	22,39	2.239,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
677	Terminal Ilhós Pré-Isolado 16mm - terminal tubular fabricado em cobre estanhado; com isolamento de nylon colorido, resistente a temperaturas de até 105°C; para secções de 16 mm <sup>2</sup> .	Unidade	100	1,23	123,00
678	Terminal Ilhós Pré-Isolado 35mm - terminal tubular fabricado em cobre estanhado; com isolamento de nylon colorido, resistente a temperaturas de até 105°C; para secções de 35 mm <sup>2</sup> .	Unidade	100	3,97	397,00
679	Terminal Ilhós Pré-Isolado 50mm - terminal tubular fabricado em cobre estanhado; com isolamento de nylon colorido, resistente a temperaturas de até 105°C; para secções de 50 mm <sup>2</sup> .	Unidade	100	5,84	584,00
680	Terminal Ilhós Pré-Isolado 70mm - terminal tubular fabricado em cobre estanhado; com isolamento de nylon colorido, resistente a temperaturas de até 105°C; para secções de 70 mm <sup>2</sup> .	Unidade	100	8,51	851,00
681	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM - Te Sanitário, PVC, DN 100 X 100 Mm, Série Normal, Para Esgoto Predial	Unidade	100	159,20	15.920,00
682	TE SANITÁRIO, PVC, DN 40 X 40 MM - Te Sanitário, PVC, Dn 40 X 40 Mm, Série Normal, Para Esgoto Predial	Unidade	100	3,36	336,00
683	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM - Te Sanitário, PVC, Dn 50 X 50 Mm, Série Normal, Para Esgoto Predial	Unidade	100	6,91	691,00
684	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL DE 20mm x 1/2" - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor azul; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes	Unidade	100	6,42	642,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
685	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL DE 25mm x 1/2" - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor azul; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	100	7,13	713,00
686	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL DE 25mm x 3/4" - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor azul; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de	Unidade	100	10,96	1.096,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
687	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL DE 32mm x 3/4" - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor azul; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	100	18,47	1.847,00
688	TESOURA ALICATE CORTA VERGALHÃO 24" - Tesoura Alicate Corta Vergalhão 24 Pol Corte Cadeados Ferro. Lâminas temperadas em aço. Empunhadura de borracha.	Unidade	10	213,54	2.135,40
689	Tesoura Corta Vergalhão; 30 polegadas	Unidade	10	244,46	2.444,60
690	TESOURA PARA PODA PROFISSIONAL - lâmina by pass (corte cruzado) em aço carbono temperado; ajuste de aproximação entre as lâminas; estrutura maciça em alumínio injetado; com trava de segurança para fechamento.	Unidade	10	80,43	804,30



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
691	TIJOLO CERÂMICO TIPO LAJOTA 09 X 19 X 29 - Tijolo Cerâmico Tipo Lajota 09 X 19 X 29	Unidade	2500	1,59	3.975,00
692	TIJOLO CERÂMICO TIPO LAJOTA FURADO 14X19X29 - Tijolo Cerâmico Tipo Lajota Furado 14x19x29	Unidade	2500	2,13	5.325,00
693	TIJOLO FURADO 09X19X29	Unidade	2500	6,38	15.950,00
694	TIJOLO FURADO 20X30X10cm	Unidade	5000	2,98	14.900,00
695	TIJOLO MACIÇO LISO 5 X 9 X 19 CM - Tijolo Maciço Liso 5 X 9 X 19 cm	Unidade	2500	1,48	3.700,00
696	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO 3,6L - Tinta Esmalte Base Água Premium Acetinado 3,60L - Cor A Definir	Unidade	250	132,96	33.240,00
697	TINTA LÁTEX ACRÍLICA 18L - CORES DIVERSAS -	Unidade	250	253,49	63.372,50
698	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE ÁGUA 18L, AMARELO - Tinta para Demarcação Viária Base Água 18L; Formulação à base de água; Microesferas de vidro integrado. Cor amarelo	Unidade	50	398,54	19.927,00
699	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE ÁGUA 18L, BRANCA - Tinta para Demarcação Viária Base Água 18L; Formulação à base de água; Microesferas de vidro integrado. Cor branco.	Unidade	50	396,52	19.826,00
700	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE ÁGUA 18L, VERMELHO - Tinta para Demarcação Viária Base Água 18L; Formulação à base de água; Microesferas de vidro integrado. Cor vermelho.	Unidade	50	382,01	19.100,50
701	Tomada de Sobrepor 2P+T 10A 250V - instalação de sobrepor; corrente 10A;	Unidade	500	15,44	7.720,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	tensão até 250V; em material termoplástico; com laterais com pré corte; parafusos para fixação diagonais; produzido conforme a norma ABNT NBR NM 60.884 e ABNT NBR 14.136; com marcas certificadas em conformidade com a portaria do INMETRO n° 85/2006; OCP - 0004; TÜV Rheinland Brasil.				
702	Tomada de Sobrepor 2P+T 20A 250V - instalação de sobrepor; corrente 20A; tensão até 250V; em material termoplástico; com laterais com pré corte; parafusos para fixação diagonais; produzido conforme a norma ABNT NBR NM 60.884 e ABNT NBR 14.136; com marcas certificadas em conformidade com a portaria do INMETRO n° 85/2006; OCP - 0004; TÜV Rheinland Brasil.	Unidade	500	17,71	8.855,00
703	Tomada simples 1 10A conjunto com placa	Unidade	200	16,72	3.344,00
704	Tomada simples 1 20A conjunto com placa	Unidade	150	22,50	3.375,00
705	Tomada simples 2 10A conjunto com placa	Unidade	150	21,88	3.282,00
706	Tomada simples 2 20A conjunto com placa	Unidade	150	20,39	3.058,50
707	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA 1/2 - Torneira De Boia Convencional Para Caixa D'água, Água Fria, 1/2", Com Haste E Torneira Metálicos E Balão Plástico	Unidade	50	74,03	3.701,50
708	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO - Torneira De Mesa/Bancada, Para Lavatório, Fixa, Metálica Cromada, Padrão Popular, 1/2 "	Unidade	50	82,83	4.141,50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Ou 3/4 "				
709	TORNEIRA METÁLICA CROMADA - Torneira Metálica Cromada Para Jardim/Tanque, Com Bico Plástico, Cano Longo, De Parede, Padrão Popular / Uso Geral, 1/2 " Ou 3/4 "	Unidade	50	67,53	3.376,50
710	Torneira para tanque 10cm branca - Torneira produzida em Abs, Polipropileno e Borracha, na cor branca; com volante de acionamento 3 pontas; comprimento total de 130mm; com bico removível; fabricada de acordo com a norma ABNT NBR 10281 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio;	Unidade	50	37,26	1.863,00
711	Torneira para tanque 10cm cromada - Torneira produzida em Abs, Niquel, Cromo, Polipropileno e Borracha, com acabamento cromado; com volante de acionamento 3 pontas; comprimento total de 130mm; com bico removível; fabricada de acordo com a norma ABNT NBR 10281 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio.	Unidade	50	84,71	4.235,50
712	Torneira para tanque 18cm branca - Torneira produzida em Abs, Niquel, Cromo, Polipropileno e Borracha, na cor branca; com volante de acionamento 3 pontas; comprimento total de 200mm; com bico removível; fabricada de acordo com a norma ABNT NBR 10281 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio.	Unidade	50	14,91	745,50
713	Torneira para tanque 18cm cromada - Torneira produzida em Abs, Niquel, Cromo, Polipropileno e Borracha, com acabamento cromado; com volante de acionamento 3 pontas; comprimento total de 200mm; com bico removível; fabricada	Unidade	50	60,18	3.009,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	de acordo com a norma ABNT NBR 10281 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio;				
714	TORNEIRA PLÁSTICA DE BOIA CONVENCIONAL - Torneira Plástica De Boia Convencional Para Caixa De Água, Água Fria, 3/4 ", Com Haste Metálica E Com Torneira E Balão Plásticos (Padrão Popular)	Unidade	50	55,57	2.778,50
715	TORNEIRA PLÁSTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA - Torneira Plástica De Boia Para Caixa De Descarga, 1/2", Balão E Torneira Plásticos, Com Haste Metálica	Unidade	50	11,61	580,50
716	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL - Torneira Plástica De Mesa, Bica Móvel, Para Cozinha 1/2 "	Unidade	50	22,67	1.133,50
717	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM COM ADAPTADOR - Torneira Pvc 1/2 Para Jardim com Adaptador 3/4	Unidade	50	16,21	810,50
718	TORQUÊS ARMADOR 13" - Torquês Armador 13"	Unidade	50	44,46	2.223,00
719	TRENA 10 M - TRENA 10 M	Unidade	10	32,95	329,50
720	Trena em aço 5m - Fita em aço com graduação em milímetros e polegadas, pintura brilhante e numeração contínua; possui trava da fita, com gancho ajustável na ponta da fita; estojo anatômico em ABS de alta resistência com revestimento em borracha termoplástica; alça em nylon e presilha para cinto.	Unidade	10	25,01	250,10
721	Trena longa 50m - Fita em fibra de vidro de alta resistência; com graduação em milímetros e polegadas; resistente à umidade e variações de temperatura;	Unidade	10	50,33	503,30



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	caixa fechada em ABS de alta resistência; clip metálico na ponta da fita; manivela para recolhimento da fita; largura da fita 12,5mm.				
722	Trincha para pintura 1" - Indicado para pinturas em geral com tintas látex e acrílicas; misto de cerdas sintéticas e cerdas de pelo natural de porco; cabo de plástico; largura de 1".	Unidade	80	3,89	311,20
723	Trincha para pintura 1/2" - Indicado para pinturas em geral com tintas látex e acrílicas; misto de cerdas sintéticas e cerdas de pelo natural de porco; cabo de plástico; largura de 1/2".	Unidade	80	2,45	196,00
724	Trincha para pintura 3/4" - Indicado para pinturas em geral com tintas látex e acrílicas; misto de cerdas sintéticas e cerdas de pelo natural de porco; cabo de plástico; largura de 3/4".	Unidade	80	3,06	244,80
725	Trincha para pintura 4" - Indicado para pinturas em geral com tintas látex e acrílicas; misto de cerdas sintéticas e cerdas de pelo natural de porco; cabo de plástico; largura de 4"	Unidade	80	17,40	1.392,00
726	TUBO 20mm x 6m SOLDÁVEL - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos)	Unidade	200	28,51	5.702,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
727	TUBO 25mm x 6m SOLDÁVEL - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	200	33,15	6,630,00
728	TUBO CERÂMICO PARA ESGOTO 150MM 6M - Tubo Cerâmico para Esgoto 150mm 6m	Unidade	800	186,92	149.536,00
729	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA BACIA SANITÁRIA - fabricado em Polipropileno; com articulação máxima de 2cm e comprimento mínimo 7cm; produzidos em conformidade com as normas NBR 5685, NBR 5683 e NBR 5688; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade	Unidade	80	31,12	2.489,60



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
730	TUBO DE PVC ESGOTO 300MM SOLDÁVEL	Unidade	100	383,03	38.303,00
731	TUBO OCRE COLETOR DE ESGOTO JEI DN100MM X 6MT - TUBO OCRE COLETOR DE ESGOTO JEI DN100MM X 6MT NBR 7362 CLASSE DE RIGIDEZ: 2500 PA ATÉ DN 200; 3200 PA DE DN 250 A 400. CONDUÇÃO DE FLUÍDO À TEMPERATURA DE ATÉ 40°C. CONDUTOS LIVRES DIMENSIONADOS PARA TRABALHAR ENTERRADOS SOB PRESSÃO ATMOSFÉRICA (GRAVIDADE), SUPORTANDO ATÉ 0,2 MPA POR 24 HORAS CONTÍNUAS.	Unidade	50	118,24	5.912,00
732	TUBO OCRE COLETOR DE ESGOTO JEI DN200MM X 6MT - Tubo OCRE coletor de esgoto JEI DN200mm x 6mt NBR 7362 Classe de Rigidez: 2500 PA até DN 200; 3200 PA de DN 250 a 400. Condução de fluído à temperatura de até 40°C. Condutos livres dimensionados para trabalhar enterrados sob pressão atmosférica (gravidade), suportando até 0,2 MPa por 24 horas contínuas.	Unidade	50	433,80	21.690,00
733	TUBO OCRE COLETOR DE ESGOTO JEI DN300MM X 6MT - Tubo OCRE coletor de esgoto JEI DN300mm x 6mt NBR 7362 Classe de Rigidez: 2500 PA até DN 200; 3200 PA de DN 250 a 400. Condução de fluído à temperatura de até 40°C. Condutos livres dimensionados para trabalhar enterrados sob pressão atmosférica (gravidade), suportando até 0,2 MPa por 24 horas contínuas.	Unidade	50	1.446,18	72.309,00
734	TUBO OCRE COLETOR DE ESGOTO JEI DN400MM X 6MT - Tubo OCRE	Unidade	50	1.750,74	87.537,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	coletor de esgoto JEI DN400mm x 6mt NBR 7362 Classe de Rigidez: 2500 PA até DN 200; 3200 PA de DN 250 a 400. Condução de fluido à temperatura de até 40°C. Conduitos livres dimensionados para trabalhar enterrados sob pressão atmosférica (gravidade), suportando até 0,2 MPa por 24 horas contínuas.				
735	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO - Tubo PVC Serie Normal, Dn 100Mm, Para Esgoto Predial (NBR 5688) Tubo C/ 6 Metros	Unidade	100	51,05	5.104,00
736	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO - Tubo PVC Serie Normal, Dn 150 Mm, Para Esgoto Predial (NBR 5688) Tubo C/ 6 Metros	Unidade	100	217,11	21.711,00
737	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO - Tubo PVC Serie Normal, Dn 40 Mm, Para Esgoto Predial (NBR 5688) Tubo C/ 6 metros	Unidade	100	46,51	4.651,00
738	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM - Tubo PVC Serie Normal, Dn 50 Mm, Para Esgoto Predial (NBR 5688) Tubo C/ 6 Metros	Unidade	100	67,69	6.769,00
739	TUBO PVC, SERIE R, DN 100MM - Tubo PVC, Serie R, Dn 100Mm, Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais (NBR 5688) Tubo C/ 6 Metros	Unidade	100	77,14	7.714,00
740	TUBO PVC, SERIE R, DN 50MM - Tubo PVC, Serie R, Dn 50Mm, Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais (NBR 5688) Tubo C/ 6 Metros	Unidade	100	36,13	3.613,00
741	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - Tubo PVC, Soldável, Dn 20Mm, Água Fria (NBR-5648) 6 Metros	Unidade	100	30,61	3.061,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
742	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - Tubo PVC, Soldável, Dn 25Mm, Água Fria (NBR-5648) 6 Metros	Unidade	100	20,24	2.024,00
743	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - Tubo PVC, Soldável, Dn 32Mm, Água Fria (NBR-5648) 6 Metros	Unidade	100	61,80	6.180,00
744	UNIÃO POLIETILENO 1.1/2".	Unidade	200	7,51	1.502,00
745	UNIÃO POLIETILENO 2".	Unidade	200	9,99	1.998,00
746	UNIÃO ROSCÁVEL 1.1/2" - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	50	99,80	4.990,00
747	UNIÃO ROSCÁVEL 1/2" - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais,	Unidade	50	2,85	142,50



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar				
748	UNIÃO ROSCÁVEL 2" - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais,	Unidade	50	55,46	2.773,00
749	UNIÃO ROSCÁVEL 3/4" - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm <sup>2</sup> (75 m.c.a.); produzidos em conformidade com a norma NBR 5648; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar.	Unidade	50	5,62	281,00
750	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " - Válvula De Descarga Metálica, Base 1 1/2 " E Acabamento Metálico Cromado	Unidade	100	168,41	16.841,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
751	Válvula de escoamento para lavatório - produzida em Liga de Cobre (bronze e latão), Plásticos de Engenharia, Elastômeros; possui um dispositivo de retenção que impede o refluxo de água contaminada; contém também dispositivo que retém os resíduos sólidos e os impedindo de ir para a tubulação de esgoto; diâmetro de saída de 25mm; fabricada de acordo com a norma ABNT NBR-15423 - Válvulas de escoamento - Requisitos e métodos de ensaio	Unidade	80	24,99	1.999,20
752	Válvula de escoamento para pia de cozinha cromado - produzida em aço Inoxidável, Plásticos de Engenharia e Elastômeros; possui um dispositivo de retenção que impede o refluxo de água contaminada; contém também dispositivo que retém os resíduos sólidos e os impedindo de ir para a tubulação de esgoto; diâmetro de saída de 40mm; fabricada de acordo com a norma ABNT NBR-15423 - Válvulas de escoamento - Requisitos e métodos de ensaio	Unidade	100	44,67	4.467,00
753	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA LAVATÓRIO 1" - Válvula Em Plástico Branco Para Lavatório 1 ", Sem Unho, Com Ladrão	Unidade	50	29,55	1.477,50
754	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA - Válvula Em Plástico Cromado Tipo Americana Para Pia De Cozinha 3.1/2 " X 1.1/2 ", Sem Adaptador	Unidade	50	19,35	967,50
755	VÁLVULA PARA PIA AMERICANA INOX 1.1/2 C/ VÁLV. LAV. METAL	Unidade	50	47,78	2.389,00
756	VÁLVULA PARA PIA AMERICANA PLÁSTICA	Unidade	50	9,40	470,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
757	Válvula Redutora de Pressão de Água 3/4" com Adaptador para 1/2" - Válvula Redutora de Pressão de Água 3/4" com Adaptador para 1/2". Ela pode ser usada em residências que possuem água vindo direto da rede pública ou em prédios que possuem a caixa da água vários andares acima do ideal. - Bitola: 1/2" e 3/4"; - Temperatura Máxima: 85°C; - Pressão Máxima na entrada: 16 bar; - Pressão de Saída Ajustado de Fábrica: 2 a 3bar; - Faixa de Pressão de Ajuste de: 0,5 ~ 6 bar; - Inclui adaptador de 3/4" para 1/2".	Unidade	60	58,38	3.502,80
758	Válvula retenção 100mm ESGOTO - produzido de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 5648:18 e ABNT NBR 5688:18; com marcas de empresas participantes do PGQ-1 IP - Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais da Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento - ASFAMAS registrado no SiMaC (Sistema de Qualificação de Empresas de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	150	72,11	10.816,50
759	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADO 3,6L BRANCO - Vaso Sanitário Com Caixa Acoplado 3,6L Branco	Unidade	50	318,30	15.915,00
760	VASSOURA METÁLICA FIXA 22 DENTES - Vassoura Metálica Fixa 22 Dentes Cabo De Madeira 120 Cm	Unidade	50	46,96	2.348,00
761	VEDA ROSCA 18MM X 50M - .	Unidade	50	7,56	378,00



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTANA DO GARAMBÉU**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
762	Vergalhão 3/8"	Unidade	1000	50,09	50.090,00
763	Vergalhão 5/16"	Unidade	1000	49,41	49.410,00
764	Verniz incolor, lata de 3,60L	Unidade	100	129,94	12.994,00
765	Viga 5 cm x 11 cm (Roxinho)	Metro	1000	42,30	42.300,00
766	VIGA 5CM X 15CM (ROXINHO)	Metro	1000	36,27	36.270,00
767	Viga 5 cm x 20 cm (Roxinho)	Metro	1000	34,05	34.050,00
768	Viga 5 cm x 25 cm (Roxinho)	Metro	1000	49,21	49.210,00
769	Viga 5 cm x 30 cm (Roxinho)	Metro	200	60,95	12.190,00

O valor total estimado para a contratação é de **R\$4.497.223,62** (quatro milhões quatrocentos e noventa e sete mil duzentos e vinte e três reais, sessenta e dois centavos).