



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



ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL READEQUADA

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 008/2026 - PREGÃO ELETRÔNICO N.º 002/2026

Razão Social: _____, **CNPJ:** _____._____/_____-_____
Logradouro: _____, **nº** _____, **Bairro:** _____
Cidade: _____, **UF:** _____, **CEP:** _____-_____, **Telefone:** (____) _____-_____
E-mail.: _____

A empresa acima se propõe **a executar o objeto, conforme discriminado no Termo de Referência - Anexo I**, pelos preços e condições assinalados na presente, obedecendo rigorosamente às disposições da legislação competente e conforme Ata de Julgamento.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	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			
002	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODU - Abraçadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo U Simples, Com 1".	Unidade	100			
003	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO - Acabamento De Metal Cromado Para Registro Pequeno, De Parede, 1/2 " ou 3/4	Unidade	50			
004	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC - Acabamento Simples/Convencional Para Forro PVC, Tipo "U" Ou "C", Cor Branca,	Metro	200			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Comprimento 6 M					
005	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO - Aço Ca-50, 10,0 Mm, Vergalhão	KG	30			
006	AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHÃO - Aço Ca-50, 12,5 Mm, Vergalhão	KG	30			
007	AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHÃO - Aço Ca-50, 16,0 Mm, Vergalhão	KG	30			
008	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO - Aço Ca-50, 6,3 Mm, Vergalhão	KG	30			
009	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO - Aço Ca-50, 8,0 Mm, Vergalhão	KG	30			
010	AÇO CA-60, 4,2 MM VERGALHÃO - Aço Ca-60, 4,2 Mm Vergalhão	KG	30			
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			
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			
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			
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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
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			
017	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR - Adesivo Plástico Para PVC, Bisnaga Com 75 Gr	Unidade	50			
018	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR - Adesivo Plástico Para PVC, Frasco Com 175 Gr	Unidade	50			
019	ADESIVO SILICONE SELANTE BRANCO 300 GRAMAS - Adesivo Silicone Selante Branco 300 gramas	Unidade	50			
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 ² para chapisco de piso, parede e teto; chapisco em EPS (Isopor®); chapisco projetado; estucagem; fixação de caiação e plastificante para gesso, até 90m ² para chapisco rolado, até 45m ² para aditivo	Unidade	30			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	de argamassa de reparo, revestimento, piso e regularização, produzido sob regulamentações locais do Brasil em conformidade com a norma ABNT NBR 14725.					
021	AGUARRÁS 5L. REDUTOR TINTA SINTÉTICA - Aguarrás 5l. Redutor Tinta Sintética	Unidade	10			
022	ALAVANCA DE AÇO 1,5 METROS - Alavanca De Aço 1,5 Metros	Unidade	20			
023	ALICATE ARTICULADO BICO DE PAPAGAIO 12" - Alicate Articulado Bico De Papagaio 12"	Unidade	20			
024	ALICATE BICO LONGO E FINO 6" EMBORRACHADO - Alicate Bico Longo E Fino 6" Emborrachado	Unidade	20			
025	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO - ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	Unidade	20			
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			
027	ALICATE PARA ABRAÇADEIRA ELÁSTICA - Alicate para abraçadeira elástica. Cabo de aço flexível.	Unidade	20			
028	ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL 10,5" - Alicate Rebitador Profissional 10,5"	Unidade	20			
029	ALICATE UNIVERSAL POLIDO 8" -	Unidade	20			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Alicate Universal Polido 8"					
030	Anel de vedação diâmetro de 40mm; Pacote com 100 unidades.	Pacote	5			
031	Anel de vedação diâmetro de 50mm; pacote com 100un	Pacote	5			
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			
033	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG - Arame Farpado Galvanizado, 16 Bwg (2,2 MM), Classe 250. (Rolo Com 250 Metros).	Rolo	10			
034	ARAME RECOZIDO LISO 18 BWG - ARAME RECOZIDO LISO 18 BWG	KG	60			
035	ARAME RECOZIDO TRANÇADO 18 BWG - Arame Recoizado Trançado 18 bwg	KG	60			
036	ARCO DE SERRA 12" - Arco De Serra 12"	Unidade	30			
037	ARGAMASSA APRESENTAÇÃO PÓ ACI 20KG - Argamassa Apresentação Pó ACI 20kg	Unidade	200			
038	ARGAMASSA COLANTE ACIII SACO 20KG - Argamassa Colante ACIII Saco 20kg	Unidade	80			
039	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, 20KG	Unidade	80			
040	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10 L - Balde Plástico Capacidade 10 L	Unidade	20			
041	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO	Unidade	30			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	23 CM - Bandeja De Pintura Para Rolo 23 Cm					
042	BARRA DE APOIO INOX 80CM - Barra De Apoio Inox 80cm	Unidade	30			
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			
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			
045	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA - Bloco Cerâmico / Tijolo Vazado Para Alvenaria De Vedação, 8 Furos Na Horizontal, 9 X 19 X 29 Cm (L X A X C)	Unidade	4000			
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			
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			
048	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 40 X 10 X 20 CM	Unidade	4500			
049	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 40 X 15 X 20 CM	Unidade	4500			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
051	BLOCO DE ESPUMA PARA PEDREIRO - Bloco De Espuma Para Pedreiro	Unidade	50			
052	Bloquete Sextavado 0,20 x 0,20 x 0,05cm	Unidade	3000			
053	Bloquete Sextavado 0,30 x 0,30 x 0,06cm	Unidade	3000			
054	Bloquete Sextavado 0,30 x 0,30 x 0,08cm	Unidade	3000			
055	Bloquete Sextavado 0,30 x 0,30 x 0,10cm	Unidade	3000			
056	Bloquete Sextavado 0,30 x 0,30 x 0,45cm	Unidade	3000			
057	BOIA AUTOMÁTICA PARA CAIXA D'ÁGUA - Boia Automática Para Caixa D'água	Unidade	20			
058	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2 " - Braço Ou Haste Com Canopla plástica, 1/2 ", Para Chuveiro Simples	Unidade	20			
059	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR 18X8CM - Broxa Para Pintura Retangular 18x8cm	Unidade	50			
060	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - Bucha De Nylon Sem Aba S10	Unidade	300			
061	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 - Bucha De Nylon Sem Aba S6	Unidade	300			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
062	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - Bucha De Nylon Sem Aba S8	Unidade	300			
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			
064	Bucha redução PVC com arruela 2 x 1 ½ para padrão de energia	Unidade	15			
065	Bucha redução soldável 25 x 20mm	Unidade	50			
066	Bucha redução soldável 32 x 20mm	Unidade	50			
067	Bucha redução soldável 40 x 20mm	Unidade	50			
068	Bucha redução soldável 40 x 25mm	Unidade	50			
069	Bucha redução soldável 40 x 32mm	Unidade	50			
070	Bucha redução soldável 50 x 20mm	Unidade	50			
071	Bucha redução soldável 50 x 25mm	Unidade	50			
072	Bucha redução soldável 50 x 32mm	Unidade	50			
073	Bucha redução soldável 50 x 40mm	Unidade	50			
074	Cabeçote alumínio 1" ½	Unidade	20			
075	Cabeçote alumínio 2"	Unidade	20			
076	CABO 6,0mm² FLEXÍVEL - Cabo 6,0mm² flexível, material cobre, tempera mole, encordoamento classe 4 ou classe 5, com seção nominal 6,0mm², 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	Metro	600			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	ABNT NBR 13248.					
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			
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			
079	Cabo de alumínio duplex de 10mm	Metro	200			
080	Cabo de alumínio duplex de 16mm	Metro	200			
081	Cabo de alumínio duplex de 25mm	Metro	200			
082	Cabo de alumínio duplex de 35mm	Metro	200			
083	Cabo de alumínio quadruplex de 10mm	Metro	200			
084	Cabo de alumínio quadruplex de 16mm	Metro	200			
085	Cabo de alumínio quadruplex de 25mm	Metro	200			
086	Cabo de alumínio quadruplex de 35mm	Metro	200			
087	Cabo de alumínio triplex de 10mm	Metro	200			
088	Cabo de alumínio triplex de 16mm	Metro	200			
089	Cabo de alumínio triplex de 25mm	Metro	200			
090	Cabo de alumínio triplex de 35mm	Metro	200			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
091	CABO DE ENXADA 1,5M - Cabo De Enxada 1,5M	Unidade	200			
092	CABO DE MADEIRA PARA PÁ 1,2M - Cabo de Madeira Para Pá 1,2M	Unidade	100			
093	CABO DE ROLO DE PINTURA 23CM - Cabo De Rolo De Pintura 23cm	Unidade	100			
094	CABO FLEXÍVEL 2,5MM AMARELO	Metro	1000			
095	CABO FLEXÍVEL 2,5MM PRETO	Metro	1000			
096	CABO FLEXÍVEL 2,5MM VERMELHO	Metro	1000			
097	CABO FLEXÍVEL 4MM AZUL	Metro	1000			
098	CABO FLEXÍVEL 4MM PRETO	Metro	1000			
099	CABO FLEXÍVEL 4MM VERDE	Metro	1000			
100	CABO FLEXÍVEL 6MM AZUL	Metro	1000			
101	Cabo flexível de 10 mm	Metro	1000			
102	Cabo flexível de 1,5 mm	Metro	1000			
103	Cabo flexível de 16 mm	Metro	1000			
104	Cabo flexível de 25 mm	Metro	1000			
105	Cabo flexível de 35 mm	Metro	1000			
106	Cabo flexível de 4 mm	Metro	1000			
107	Cabo flexível de 6 mm	Metro	1000			
108	Cabo flexível de cobre 10mm	Metro	500			
109	Cabo flexível de cobre 16mm	Metro	300			
110	Cabo flexível de cobre 2,5mm Azul	Metro	1000			
111	Cabo flexível de cobre 2,5mm Verde	Metro	1000			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
112	Cabo flexível de cobre paralelo 1,5mm	Metro	300			
113	Cabo flexível de cobre paralelo 2,5mm	Metro	300			
114	Cabo flexível de cobre paralelo 4mm	Metro	200			
115	CABO FLEXÍVEL PRETO 6MM	Metro	1000			
116	CABO FLEXÍVEL VERDE 6MM	Metro	1000			
117	Cabo NU cobre 16mm	Metro	80			
118	Cabo NU cobre 25mm	Metro	80			
119	Cabo NU cobre 35mm	Metro	80			
120	CABO PARA CHIBANCA E PICARETA 94CM - Cabo Para Chibanca E Picareta 94CM	Unidade	20			
121	Cabo paralelo de 1,5mm	Metro	100			
122	Cabo paralelo de 2,5mm	Metro	300			
123	Cabo paralelo de 4mm	Metro	100			
124	Cabo paralelo de 6mm	Metro	100			
125	Cabo PP, 2 x 2,5mm	Metro	100			
126	Cabo PP, 2 x 4,0mm	Metro	100			
127	Cabo PP, 2 x 6,0mm	Metro	100			
128	Cabo PP 3 x 2,5mm	Metro	100			
129	Cabo PP, 3 x 4,0mm	Metro	100			
130	Cabo PP, 3 x 6,0mm	Metro	100			
131	Cabo PP 4 x 2,5mm	Metro	100			
132	Cabo PP 4 x 4mm	Metro	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
133	Cabo PP 4 x 6mm	Metro	100			
134	CADEADO CHAVE SIMPLES 25MM	Unidade	20			
135	CADEADO CHAVE SIMPLES 30MM	Unidade	20			
136	CADEADO CHAVE SIMPLES 35MM	Unidade	20			
137	CADEADO CHAVE SIMPLES 40MM	Unidade	20			
138	CADEADO CHAVE SIMPLES 45MM	Unidade	20			
139	CADEADO CHAVE SIMPLES 50MM	Unidade	20			
140	CADEADO CHAVE SIMPLES 75MM	Unidade	20			
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			
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			
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			
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			
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			
146	Caibro Madeira Angelim Pedra, 4,50m x 8cm x 6cm - Caibro de Madeira Angelim Pedra, medindo (C x L x E)	Metro	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	4,50m x 8cm x 6cm					
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			
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			
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			
150	Caixa d'água 1000L - Material polietileno, tipo cônico, capacidade de 1000L, com tampa.	Unidade	10			
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			
152	Caixa d'água 310L - Em material polietileno, tipo cônico, capacidade 310l, com tampa	Unidade	10			
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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
155	Caixa de Luz 4x2, de parede, amarela	Unidade	200			
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			
157	Caixa de teto sextavada	Unidade	50			
158	Caixa padrão CEMIG CM-1 medidor monofásico	Unidade	5			
159	Caixa padrão CEMIG CM-2 medidor polifásico	Unidade	5			
160	Caixa para descarga plástica 6 litros	Unidade	10			
161	CAIXA PLÁSTICA PARA MASSA 20 LITROS. - Caixa Plástica Para Massa 20 litros	Unidade	5			
162	CAIXA SIFONADA 100X100X50 - Caixa Sifonada 100x100x50	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
164	Caixa sistema X, 4x2 externa	Unidade	40			
165	Caixa sistema X, condutele 4x2	Unidade	50			
166	CAL HIDRATADA CHIII 20 KG - Cal Hidratada CHIII 20 Kg	Unidade	500			
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			
168	Cal para Pintura, 8kg - Cal para Pintura, sem Fixador, pacote com 8kg	Pacote	300			
169	CAP, PVC, JE, OCRE, DN100 MM - Cap, PVC, Je, Ocre, DN100 mm (Conexão Para Tubo Coletor De Esgoto)	Unidade	150			
170	CAP, PVC, JE, OCRE, DN200 MM - Cap, PVC, Je, Ocre, DN200 mm (Conexão Para Tubo Coletor De Esgoto)	Unidade	150			
171	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2" - Cap PVC, Roscavel, 1/2", Para Água Fria Predial	Unidade	150			
172	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4" - Cap PVC, Roscavel, 3/4", Para Água Fria Predial	Unidade	150			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
173	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM - Cap PVC, soldável, 20 Mm, Para Água Fria Predial	Unidade	150			
174	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM - Cap PVC, soldável, 25 Mm, Para Água Fria Predial	Unidade	150			
175	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM - Cap PVC, Soldável, Dn 100 Mm, Série Normal, Para Esgoto Predial	Unidade	150			
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			
177	Cavadeira de 1 boca - Cavadeira reta com cabo de madeira de 140cm	Unidade	10			
178	Cavadeira de 2 Bocas - Cavadeira articulada com cabo de madeira 150cm	Unidade	10			
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	Metro	200			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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.					
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			
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	Metro	200			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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.					
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			
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	Unidade	15			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	8";					
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 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";	Unidade	15			
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			
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	Unidade	15			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	60900:2004					
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 do cabo 3";	Unidade	15			
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 aior transmissão de força; ponta imantada; dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3/16", comprimento do cabo 5";	Unidade	15			
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;	Unidade	15			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	dimensões aproximadas: diâmetro da ponta de 3/8", comprimento do cabo 6";					
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 do cabo 8";	Unidade	15			
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			
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	Unidade	15			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	ponta de 5/16", comprimento do cabo 6";					
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			
194	Chave de fenda 6,5mm 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 6,5mm e comprimento do cabo de 150mm; produzida de acordo com a norma EN 60900;	Unidade	15			
195	CHAVE DE GRIFO 10POL - Chave de grifo 10pol. Produzida em aço carbono forjado; mordentes em aço liga.	Unidade	15			
196	CHAVE DE GRIFO 14POL - Chave de grifo 14pol. Produzida em aço carbono forjado; mordentes em aço liga.	Unidade	15			
197	CHAVE DE GRIFO 18POL - Chave de grifo 18pol. Produzida em aço carbono forjado; mordentes em aço liga.	Unidade	15			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
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			
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			
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			
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			
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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
204	Chave para mandril 13mm (1/2") - Chave para mandril de 13mm (1/2"), produzido em aço carbono; com acabamento oxidado preto	Unidade	10			
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			
206	Chave Phillips 1/8" x 60mm 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 1,8" e comprimento do cabo de 60mm; produzida de acordo com a norma EN 60900;	Unidade	15			
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	Unidade	15			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	ponta de 3/16", comprimento do cabo 4".					
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			
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; produzida de acordo com a norma EN 60900;	Unidade	15			
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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
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			
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			
214	Chuveiro, 550W 127V com regulador de temperatura, branco	Unidade	15			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
215	Chuveiro 7500W 220V com regulador de temperatura gradual, branco	Unidade	15			
216	CIMENTO CII 50KG - Cimento CII 50kg	Unidade	5000			
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			
218	COLHER DE PEDREIRO 9" - Colher De Pedreiro 9"	Unidade	15			
219	Colher para pedreiro 10" - Colher para pedreiro com lâmina inteiriça produzida em aço forjado, temperado e revenido; cabo em madeira envernizada; dimensão da lâmina 10".	Unidade	15			
220	Colher para pedreiro 8" - Colher para pedreiro com lâmina inteiriça produzida em aço forjado, temperado e revenido; cabo em madeira envernizada; dimensão da lâmina 8".	Unidade	15			
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			
222	Conduite corrugado 1"	Metro	500			
223	Conduite corrugado 1/2"	Metro	500			
224	Conduite corrugado 3,4"	Metro	500			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
225	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR - Condutor Pluvial, PVC, Circular, Diâmetro Entre 80 E 100 Mm, Para Drenagem Predial	Metro	300			
226	Conector fendido prensa cabos 10mm	Unidade	50			
227	Conector fendido prensa cabos 16mm	Unidade	50			
228	Conector fendido prensa cabos 25mm	Unidade	50			
229	Conector fendido prensa cabos 35mm	Unidade	50			
230	Conector fendido prensa cabos 50mm	Unidade	50			
231	Conector fendido prensa cabos 70mm	Unidade	50			
232	Conector para cabos tipo Wago 16mm	Unidade	50			
233	Conector para cabos tipo Wago 2,5m	Unidade	50			
234	Conector para cabos tipo Wago 4mm	Unidade	50			
235	Conector para cabos tipo Wago 6mm	Unidade	50			
236	Conector para haste acobreada (CJ3)	Unidade	50			
237	Conector prensa cabo tipo derivação 16mm	Unidade	50			
238	Conector prensa cabo tipo derivação 2,5mm	Unidade	50			
239	Conector prensa cabo tipo derivação 4mm	Unidade	50			
240	Conector prensa cabo tipo derivação 6mm	Unidade	50			
241	Conexão hidráulica PVC bitola lado soldável 50	Unidade	50			
242	Conexão hidráulica PVC Caixa d'Água,	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	bitola 1 1/2					
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			
244	CORDA MULTIFILAMENTO TRANÇADA 12MM POLIPROPIL - Corda Multifilamento Trançada 12mm Polipropileno	Metro	300			
245	Corda multiuso 10mm	Metro	300			
246	Corda multiuso 4mm	Metro	300			
247	Corda multiuso 6mm	Metro	300			
248	Corda multiuso 8mm	Metro	300			
249	CORDA POLIPROPILENO 10MM - Corda Polipropileno 10mm	Metro	300			
250	CUNHA PARA NIVELADOR. PACOTE COM 50 UNIDADES - Cunha Para Nivelador. Pacote com 50 unidades.	Pacote	50			
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	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Habitacional (PBPQ-H) ou em programa/sistema similar					
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			
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			
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			
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			
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			
257	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM - Curva De PVC, 90	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Graus, Série R, Dn 100 Mm, Para Esgoto Ou Águas Pluviais Prediais					
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			
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			
260	Curva eletroduto PVC 180° roscável com rosca externa 40 mm(1"1/2)	Unidade	10			
261	Curva eletroduto PVC 180° roscável com rosca externa 50 mm (2")	Unidade	10			
262	Curva eletroduto PVC 45° roscável com rosca externa 40 mm(1"1/2)	Unidade	10			
263	Curva eletroduto PVC 45° roscável com rosca externa 50 mm (2")	Unidade	10			
264	Curva eletroduto PVC 90° roscável com rosca externa 40 mm(1"1/2)	Unidade	10			
265	Curva eletroduto PVC 90° roscável com rosca externa 50 mm (2")	Unidade	10			
266	Curva em S eletroduto PVC 40 mm (1 1/2)	Unidade	10			
267	Curva em S eletroduto PVC 50 mm (2")	Unidade	10			
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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
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			
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			
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			
273	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 12 X *25* CM - Desempenadeira De Aço Lisa 12 X *25* Cm Com Cabo Fechado De Madeira	Unidade	50			
274	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 14X26 CM - Desempenadeira De Madeira 14x26 cm	Unidade	50			
275	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LISA 14X27 CM - Desempenadeira Plástica Lisa 14X27 cm	Unidade	50			
276	Disco de corte para esmeriladeira pequena 115mm 4.1/2	Unidade	50			
277	DISCO DE CORTE PARA ESMERILHadeira DE 10" - Disco de corte para esmerilhadeira de 10	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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.					
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			
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			
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			
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			
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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
283	DISCO DESBASTE PARA ESMERILHADEIRA 10" - Disco desbaste para esmerilhadeira 10 polegadas	Unidade	80			
284	DISCO DESBASTE PARA ESMERILHADEIRA 7" - Disco desbaste para esmerilhadeira 7 polegadas	Unidade	80			
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 - Superabrisivos - Requisitos de segurança;	Unidade	150			
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 - Superabrisivos - Requisitos de segurança	Unidade	150			
287	DISCO DIAMANTADO DE CORTE SEGMENTADO CORTE FINO - 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: turbo; rotação máxima de 14.000 rpm; fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15.545 -	Unidade	150			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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			
289	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 10A	Unidade	50			
290	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 16A	Unidade	50			
291	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 20A	Unidade	50			
292	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 25A	Unidade	50			
293	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 32A	Unidade	50			
294	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 40A	Unidade	50			
295	Disjuntores modelo DIM, Bipolar 63A	Unidade	50			
296	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 10A	Unidade	50			
297	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 16A	Unidade	50			
298	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 20A	Unidade	50			
299	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 25A	Unidade	50			
300	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 32A	Unidade	50			
301	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 40A	Unidade	50			
302	Disjuntores modelo DIM, Tripolar 63A	Unidade	50			
303	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 10A	Unidade	50			
304	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 16A	Unidade	50			
305	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 20A	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
306	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 25A	Unidade	50			
307	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 32A	Unidade	50			
308	Disjuntores modelo DIM, Unipolar 40A	Unidade	50			
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			
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			
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			
312	DOBRADIÇA GRANDE - Dobradiça Grande	Unidade	100			
313	DOBRADIÇA PEQUENA - Dobradiça Pequena	Unidade	150			
314	Eletroduto antichama preto 1"	Metro	100			
315	Eletroduto antichama preto ½ "	Metro	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
316	Eletroduto antichama preto 2"	Metro	100			
317	Eletroduto antichama preto 3/4	Metro	100			
318	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) 30cm - Engate/Rabicho Flexível Plástico (PVC Ou ABS) Branco 1/2 " X 30 Cm	Unidade	100			
319	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) 50cm - Engate/Rabicho Flexível Plástico (PVC Ou ABS) Branco 1/2 " X 50 Cm	Unidade	100			
320	ENXADA ESTREITA 25 X 23 CM COM CABO - Enxada Estreita 25 X 23 Cm Com Cabo	Unidade	80			
321	ENXADÃO LARGO 2.5 COM CABO DE MADEIRA 130 CM - Enxadão Largo 2.5 Com cabo De Madeira 130 Cm	Unidade	80			
322	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - Escada Dupla De Abrir Em Alumínio, Modelo Pintor, 8 Degraus	Unidade	5			
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			
324	ESGUICHO PLÁSTICO PARA MANGUEIRA JATO REGULÁVEL - Esguicho Plástico Para Mangueira Jato Regulável	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
325	ESPAÇADOR NIVELADOR 1MM. PACOTE COM 50 UNID - Espaçador Nivelador 1mm. Pacote com 50 unidades	Pacote	100			
326	ESPAÇADOR REUTILIZÁVEL DE PISO 2MM - Espaçador Reutilizável De Piso 2mm. Pacote com 100 unidades.	Pacote	100			
327	ESPAÇADOR REUTILIZÁVEL DE PISO 5MM - Espaçador Reutilizável De Piso 5mm. Pacote com 100 unidades.	Pacote	100			
328	ESPÁTULA CHATA 60 CM - Espátula Chata 60 Cm	Unidade	30			
329	ESPÁTULA DE AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA - Espátula De Aço Inox Com Cabo De Madeira, Largura 8 Cm	Unidade	100			
330	Espátula plástica 150mm x 80mm - Fabricada em Polietileno PE; dimensões:150mm x 80mm	Unidade	50			
331	ESPUDE DE BORRACHA P/ VASO SANITÁRIO 40MM - Espude De Borracha P/ Vaso Sanitário 40mm	Unidade	100			
332	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO - Espuma Expansiva De Poliuretano, Aplicação Manual - 500 MI	Unidade	50			
333	ESQUADRO DE AÇO 12 " (300 MM) - Esquadro De Aço 12 " (300 Mm), Cabo De Alumínio	Unidade	50			
334	Eucalipto tratado 18 à 20cm X 3m	Unidade	60			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
335	Eucalipto tratado 2,20m de comprimento com diâmetro de 8 à 10cm	Unidade	60			
336	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA 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)	Conjunto	150			
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, Máquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Cilindro	Conjunto	150			
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, Máquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Interna	Unidade	150			
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	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	água para consumo humano.					
340	Filtro de linha com 5 tomadas, cabo PP 3 x 0,75mm x 3mts comprimento, com rele de proteção	Unidade	30			
341	FIO 100 METROS PRETO; CABO FLEXÍVEL - 750V; ANTI-CHAMAS; 6,0MM; COBRE.	Unidade	10			
342	Fio Nylon para Roçadeira Redondo 3,00 Mm X 240 M 2KgM	Unidade	10			
343	FITA DE SINALIZAÇÃO SEGURANÇA E ISOLAMENTO - Fita De Sinalização Segurança E Isolamento 70mm X 200 M	Rolo	10			
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			
345	FOICE DE AÇO COM CABO DE MADEIRA 1,20M	Unidade	10			
346	FORCADO 10 DENTES COM CABO DE MADEIRA (GARFO) - Forcado 10 Dentes Com Cabo De Madeira (Garfo)	Unidade	50			
347	FORRO DE PVC 8MM - Forro De PVC 8mm	Metro	500			
348	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCA - Gesso Em Pó Para Revestimentos/Molduras/Sancas E	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Uso Geral, pacote de 20kg					
349	GRAMPO PARA CERCA POLIDO - Grampo Para Cerca Polido	KG	20			
350	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA - Grelha Fixa, Em PVC Branca, quadrada, 150 X 150 Mm, Para Ralos E Caixas	Unidade	100			
351	Isolador tipo roldana de porcelana 72 - Roldana Porcelana P/ Presbow 72x72; na cor marrom; acabamento vidrado	Unidade	80			
352	Isolador tipo roldana de porcelana 76 - Roldana Porcelana P/ Presbow 76x79; na cor marrom; acabamento vidrado	Unidade	80			
353	JANELA BASCULANTE EM FERRO DUAS BÁSCULAS - Janela Basculante Em Ferro Duas Básculas Material : Aço Acabamento : Sem Pintura de Acabamento Numero Folhas : 2 Folhas Altura : 60 cm Largura : 80 cm Batente : 8 cm	Unidade	30			
354	JOELHO PVC 45 ESGOTO 50MM	Unidade	100			
355	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM	Unidade	100			
356	JOELHO PVC 45° ESGOTO 70MM	Unidade	100			
357	JOELHO PVC 45° SOLDÁVEL 20MM	Unidade	100			
358	JOELHO PVC 45° SOLDÁVEL 25MM	Unidade	100			
359	JOELHO PVC 45° SOLDÁVEL 32MM	Unidade	100			
360	JOELHO PVC 45° SOLDÁVEL 40MM	Unidade	100			
361	JOELHO PVC 45° SOLDÁVEL 50MM	Unidade	100			
362	JOELHO PVC 45° SOLDÁVEL 70MM	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
363	JOELHO PVC 90° ESGOTO 200MM	Unidade	100			
364	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM	Unidade	100			
365	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM	Unidade	100			
366	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM	Unidade	100			
367	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL 20MM	Unidade	100			
368	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL 25MM	Unidade	100			
369	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL 32MM	Unidade	100			
370	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL 40MM	Unidade	100			
371	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL 50MM	Unidade	100			
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			
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			
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			
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			
376	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100MM - Joelho PVC, Soldável, Pb, 45 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
377	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM - Joelho PVC, Soldável, Pb, 45 Graus, Dn 150 Mm, Para Esgoto Predial	Unidade	100			
378	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM - Joelho PVC, Soldável, Pb, 90 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	Unidade	100			
379	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM - Joelho PVC, Soldável, Pb, 90 Graus, Dn 150 Mm, Para Esgoto Predial	Unidade	100			
380	JOGO ALICATE EXTRATOR DE ANÉIS - Jogo Alicate Extrator De Anéis Trava Bico Curvo Reto 4 Peças	Conjunto	10			
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			
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			
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	Conjunto	10			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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".					
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 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.	Unidade	10			
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			
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,	Conjunto	10			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50mm; Maleta de Acondicionamento.					
387	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL - Junção De Redução Invertida, PVC Soldável, 100 X 50 Mm, Série Normal Para Esgoto Predial	Unidade	10			
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 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.	Unidade	10			
389	JUNÇÃO SIMPLES 100MM X 100MM SERIE NORMAL - Junção Simples 100mm X 100mm Serie Normal	Unidade	10			
390	LAJOTA PARA LAJE H10 - Lajota Para Laje H10	Unidade	500			
391	LAJOTA PARA LAJE H12 - Lajota Para Laje H12	Unidade	500			
392	LÂMINA DE SERRA MANUAL 18 DENTES BIMETAL 12" - Lâmina De Serra Manual 18 Dentes Bimetal 12"	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
393	LÂMINA DE SERRA MANUAL 24 DENTES BIMETAL 12" - Lâmina De Serra Manual 24 Dentes Bimetal 12"	Unidade	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			
395	Lâmpada de led bulbo 12W bivolt	Unidade	50			
396	Lâmpada de led bulbo 40W bivolt	Unidade	50			
397	Lâmpada de led bulbo 9W bivolt	Unidade	50			
398	Lâmpada de led tubular 18W bivolt	Unidade	50			
399	Lâmpada de led tubular 9W bivolt	Unidade	50			
400	Lâmpada LED 15W	Unidade	80			
401	Lâmpada LED 20W	Unidade	150			
402	Lâmpada LED 30W	Unidade	150			
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	Unidade	150			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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.					
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			
405	LÁPIS DE CARPINTEIRO - Lápis De Carpinteiro	Unidade	200			
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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
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			
409	Ligação flexível em aço Inox 60 cm - Ligação flexível fabricada em aço inoxidável AISI 304; diâmetro de 1/2"; temperatura máxima de funcionamento 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	Unidade	80			
410	Ligação para vaso sanitário, ajustável, em PVC, bitola 41MM	Unidade	100			
411	Ligação Reparadora de mangueira de 1/2";	Unidade	150			
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			
413	LIMA MEIA CANA 8"	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
414	LIMA PARA MOTOSSERRA 8 X 7/32" - Lima Para Motosserra 8 X 7/32"	Unidade	50			
415	LIMA QUADRADA 8"	Unidade	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			
417	Lima triangular 4" - Lima triangular com cabo para serrote; picado simples; dureza 63 HRC;	Unidade	50			
418	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M - Linha De Pedreiro Lisa 100 M	Unidade	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			
420	Lixa d'Água G100	Unidade	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			
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	Pacote	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	altamente impermeável; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.					
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			
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			
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 pano que proporciona maior resistência; dimensões da lixa: 225 mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un	Pacote	50			
426	Lixa de ferro G120	Unidade	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	Pacote	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	mm x 275 mm; embalagem contendo 100 un.					
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			
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			
430	Lixa de parede G100	Unidade	80			
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			
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			
433	Lixa de parede G60	Unidade	80			
434	Lixa de parede G80 - Lixa indicada para lixamentos em alvenaria (massa	Pacote	80			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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.					
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			
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			
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			
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			
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			
440	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50MM - Luva De Correr Para Tubo Soldável, PVC, 50mm, Para Água Fria Predial	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
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			
443	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 20MM	Unidade	100			
444	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 25MM	Unidade	100			
445	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 32MM	Unidade	100			
446	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 40MM	Unidade	100			
447	LUVA DE CORRER SOLDAVEL 75MM	Unidade	100			
448	Luva de redução 100/50	Unidade	20			
449	Luva de redução 50/40	Unidade	20			
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			
451	Luva eletroduto preto 1"	Unidade	50			
452	Luva eletroduto preto 1/2"	Unidade	50			
453	Luva eletroduto preto 3/4"	Unidade	50			
454	Luva eletroduto PVC 40mm (1"1/2)	Unidade	50			
455	Luva eletroduto PVC 50mm (2")	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
456	LUVA PVC ESGOTO 40MM	Unidade	100			
457	LUVA PVC ESGOTO 75MM	Unidade	100			
458	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM - Luva PVC Soldável, 32 mm, Para Água Fria Predial	Unidade	100			
459	LUVA REDUÇÃO ROSCÁVEL 2"X1" - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (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			
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 ² (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	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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			
462	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 1/2" - Luva Soldável Com Rosca, PVC, 1/2", Para Água Fria Predial	Unidade	100			
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			
464	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 3/4" - Luva Soldável Com Rosca, PVC, 3/4", Para Água Fria Predial	Unidade	200			
465	MACHADINHA DE AÇO COM UNHA E CABO DE MADEIRA - Machadinha De Aço Com Unha E Cabo De Madeira 34 Cm	Unidade	50			
466	MACHADO SOLDADO CABEÇA REDONDA - Machado Soldado Cabeça Redonda (Lenhador) Com Cabo De Madeira 90 Cm	Unidade	50			
467	MADEIRIT PLASTIFICADO PARA FORMA - Madeirit Plastificado Para Forma 2,20x1,10 E = 14mm	Unidade	150			
468	MANGUEIRA AR E ÁGUA PT 300 PSI 1 POLEGADA - Mangueira Ar E Água Pt 300 psi 1 polegada	Metro	300			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
469	MANGUEIRA DE JARDIM ANTITORÇÃO 1/2 - Mangueira De Jardim Antitorção 1/2	Metro	500			
470	MANGUEIRA LISA, COR PRETA, DE 1" - Mangueira Lisa, Cor Preta, De 1"	Metro	500			
471	MANGUEIRA LISA, COR PRETA, DE 3/4" - Mangueira Lisa, Cor Preta, De 3/4"	Metro	500			
472	Mangueira luminosa de natal de led corda luminosa, branca, 220V, rolo com 10 mts	Unidade	30			
473	Mangueira luminosa de natal de led corda luminosa, multicolorida, 220V, rolo com 10mts	Unidade	30			
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			
475	Manilha 0,40x1	Unidade	80			
476	Manilha 0,60x1	Unidade	80			
477	Manilha 0,80x1	Unidade	80			
478	Manilha 1x1	Unidade	80			
479	MANILHA DE BARRO 100 MMX1M (CHAMINÉ) - Manilha De Barro 100 Mmx1m (Chaminé)	Unidade	30			
480	MANILHA DE BARRO 150 MMX1M (CHAMINÉ) - Manilha De Barro 150 Mmx1m (Chaminé)	Unidade	30			
481	MANILHA DE BARRO 200 MMX1M (CHAMINÉ) - Manilha De Barro 200	Unidade	30			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Mmx1m (Chaminé)					
482	MARCO PARA PORTA - TIPO MADEIRA ANGELIM - Marco Para Porta - Tipo Madeira Angelim. Comprimento 210cm, Largura 15cm, Espessura 3,5cm.	Unidade	100			
483	MARRETA OITAVADA 10KG COM CABO DE MADEIRA - Marreta Oitavada 10Kg Com Cabo De Madeira	Unidade	20			
484	Marreta oitavada 1Kg com cabo de madeira	Unidade	20			
485	MARRETA OITAVADA 2KG COM CABO DE MADEIRA - Marreta Oitavada 2Kg Com Cabo De Madeira	Unidade	20			
486	MARRETA OITAVADA 5KG COM CABO DE MADEIRA - Marreta Oitavada 5Kg Com Cabo De Madeira	Unidade	20			
487	MARTELO BOLA 800G CABO DE MADEIRA - Martelo Bola 800G Cabo De Madeira	Unidade	50			
488	MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE MADEIRA - Martelo De Unha 27Mm Com Cabo De Madeira	Unidade	50			
489	MASSA CORRIDA ACRÍLICA, 18L - Massa Corrida Para Superfícies De Ambientes Internos 18 L	Unidade	200			
490	Massa corrida PVA - 18 litros	Unidade	100			
491	MÓDULO B3 INTERRUPTOR SIMPLES	Unidade	100			
492	Módulo B3, tomada 2P + T 20A	Unidade	100			
493	MOLDURA PARA FORRO PVC 8mm	Unidade	80			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	x 6m perfil					
494	MOURÃO DE CONCRETO COM CURVA, 2,5M	Unidade	100			
495	MOURÃO DE CONCRETO RETO - Mourão De Concreto Reto, Seção Quadrada, 10X10Cm, H=3M	Unidade	100			
496	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2" - Nipel PVC, Roscavel, 1/2", Água Fria Predial	Unidade	200			
497	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4" - Nipel PVC, Roscavel, 3/4", Água Fria Predial	Unidade	200			
498	NIPEL ROSCÁVEL 1" - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (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			
499	Óleo lubrificante multiuso 1L - Óleo com viscosidade ideal para a proteção das peças e perfeito funcionamento do conjunto; densidade a 20 ⁰ C: 0,8730 g/cm ³ ; iscosidade a 40 ⁰ C - ASTM D 445: 19,8 - 24,2 Cst.	Unidade	20			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
500	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA 120 CM - Pá De Bico Com Cabo De Madeira 120 Cm	Unidade	50			
501	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, bifásico, 4,5m	Unidade	5			
502	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, bifásico, 7m	Unidade	5			
503	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, monofásico, 4,5m	Unidade	5			
504	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, monofásico, 7m	Unidade	5			
505	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, trifásico, 4,5m	Unidade	5			
506	Padrão CEMIG de luz pré-fabricado, trifásico, 7m	Unidade	5			
507	Painel modular (plafon led) embutir 62 x 62, luz branca, 45W, bivolt, 3.600 lúmens e na cor branco	Unidade	50			
508	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 120 CM - Pá Quadrada Com Cabo De Madeira 120 Cm	Unidade	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			
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	Pacote	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	20mm; embalagem com 100 un.					
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			
512	Parafuso 25mm madeira e parede com bucha - Parafuso cabeça chata e rosca soberba; fabricado em aço carbono zincado, fenda simples, dimensões: diâmetro de 3,8mm, comprimento de 25mm, embalagem com 100 un	Pacote	50			
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			
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			
515	PARAFUSO COM BUCHA PARA VASO SANITÁRIO - Parafuso Com Bucha Para Vaso Sanitário, 10mm	Unidade	300			
516	PARAFUSO FRANCES 5/16 X 8 POLEGADAS - Parafuso Frances 5/16 X 8 Polegadas	Unidade	300			
517	PARAFUSO FRANCÊS DIÂMETRO 1/2" COMP. 2" - Parafuso Francês Diâmetro 1/2" Comp. 2"	Unidade	300			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
518	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, 150mm - Parafuso Frances M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 150 Mm, Diâmetro = 16 Mm, Cabeça Abaulada	Unidade	500			
519	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, 45mm - Parafuso Frances M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 45 Mm, Diâmetro = 16 Mm, Cabeça Abaulada	Unidade	500			
520	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", 12" - Parafuso Frances Zincado, Diâmetro 1/2", Comprimento 12", Com Porca E Arruela Lisa Media	Unidade	500			
521	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", 15" - Parafuso Frances Zincado, Diâmetro 1/2", Comprimento 15", Com Porca E Arruela Lisa Media	Unidade	500			
522	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", 2" - Parafuso Frances Zincado, Diâmetro 1/2", Comprimento 2", Com Porca E Arruela	Unidade	500			
523	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", 4" - Parafuso Frances Zincado, Diâmetro 1/2", Comprimento 4", Com Porca E Arruela	Unidade	500			
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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
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			
527	Parafuso Sanitário para fixação de bacia sanitária com bucha 8 - Parafuso em aço carbono, com acabamento niquelado, porca e arruela niquelados, acompanha buchas tipo S em nylon para instalação.	Unidade	400			
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			
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			
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	Pacote	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	acordo com a norma ASME B 18.2.1					
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			
532	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 M - Parafuso Zincado Rosca Soberba 5/16 " X 120 Mm Para Telha Fibrocimento	Unidade	500			
533	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA - Parafuso Zincado, Sextavado, Com Rosca Soberba, Diâmetro 5/16", Comprimento 40 Mm	Unidade	500			
534	PÉ DE CABRA EM AÇO 60CM - Pé De Cabra Em Aço 60cm	Unidade	20			
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			
536	PENEIRA DE MADEIRA PARA AREIA MÉDIA 55 CM - Peneira De Madeira Para Areia Média 55 Cm	Unidade	60			
537	PIA DE INOX 1,5M	Unidade	30			
538	PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 95 CM - Picareta Chibanca Com Cabo De Madeira 95 CM	Unidade	20			
539	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 1/2 " - Pincel Chato (Trincha)	Unidade	80			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Cerdas Gris 1 1/2 " (38 Mm)					
540	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2 " - Pincel Chato (Trincha) Cerdas Gris 2 " (38 Mm)	Unidade	80			
541	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2 1/2" - Pincel Chato (Trincha) Cerdas Gris 2 1/2" (38 Mm)	Unidade	80			
542	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3"	Unidade	80			
543	Pino de tomada fêmea para telefone	Unidade	10			
544	Pino de tomada macho telefone	Unidade	10			
545	Pino fêmea prensa cabo 2P + T 10A	Unidade	80			
546	Pino fêmea prensa cabo 2P + T 20 A	Unidade	80			
547	Pino macho prensa cabo 2P 10 A	Unidade	80			
548	Pino macho prensa cabo 2P 20 A	Unidade	80			
549	PISO CERÂMICO CLASSE PEI 5 50X50CM - Piso Cerâmico Classe PEI 5 50x50cm	Unidade	500			
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			
551	PLACA 4x2 + 1 INTERRUPTOR PARALELO EM TERMOPLASTICO 10A/250V BRANCO	Unidade	100			
552	PLACA B3 4X2 1 MÓDULO	Unidade	100			
553	PLACA B3 4X2 2 MÓDULOS	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
554	Placa cega 4 x 2 com 02 furos, na cor branca	Unidade	150			
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			
556	PONTEIRO DE AÇO 12" 3/4 - Ponteiro De Aço 12" 3/4	Unidade	50			
557	Porca pvc para caixa padrão 1"	Unidade	50			
558	Porca pvc para caixa padrão 1 ½"	Unidade	50			
559	PORTA EM MADEIRA CHAPEADA INTERNA 80 X 210CM - Porta Em Madeira Chapeada Interna 80 X 210cm	Unidade	100			
560	PORTA MADEIRA MACIÇA 80 X 210CM - Porta Madeira Maciça 80 X 210cm	Unidade	100			
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			
562	Poste Galvanizado de 76mm, 4,5m	Unidade	10			
563	Poste Galvanizado de 76mm, 7m	Unidade	10			
564	Poste Galvanizado modelo PA 4	Unidade	10			
565	Poste Galvanizado modelo PA 5	Unidade	10			
566	Poste Galvanizado modelo PA 6	Unidade	10			
567	PRANCHÃO DE MADEIRA EUCALIPTO VERMELHO - Pranchão	Metro ³	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	De Madeira Eucalipto Vermelho					
568	PREGO 17 X 21 EMBALAGEM 1KG - Prego 17 X 21 Embalagem 1kg	KG	20			
569	PREGO 22 X 48 EMBALAGEM 1KG - Prego 22 X 48 Embalagem 1kg	KG	20			
570	PREGO 24 X 60 EMBALAGEM 1KG - Prego 24 X 60 Embalagem 1kg	KG	20			
571	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12 - Prego De Aço Polido Com Cabeça 12 X 12	KG	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			
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			
574	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 - Prego De Aço Polido Com Cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	20			
575	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25 X 72 - Prego De Aço Polido Com Cabeça 25 X 72 (Mata Burro)	KG	20			
576	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 45X72	KG	20			
577	PREGO MATA BURRO 26X72	KG	20			
578	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3M - Prolongador/Extensor Para Rolo De	Unidade	20			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Pintura 3M					
579	PULVERIZADOR MANUAL 20L - Indicado para pulverização em geral, fabricado em polietileno; consistema de acionamento por alavanca; tipo de acomodação costal; com 4 bicos de aplicação; produzido conforme a norma ABNT NBR 19932.	Unidade	10			
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 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) e programa/sistema similar	Unidade	20			
581	Quadro de Distribuição Embutir 27/36 Disjuntores - Com capacidade máxima de 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	Unidade	20			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
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			
584	Quadro de Distribuição Sobrepor 27/36 Disjuntores - Com capacidade máxima de 36 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	Unidade	20			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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 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			
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			
587	REBITES DE ALUMÍNIO 310 3.2 X 10. - Rebites De Alumínio 310 3.2 X 10.	Unidade	200			
588	Receptáculo de louça E27	Unidade	100			
589	Receptáculo de louça E40	Unidade	100			
590	REDUÇÃO ESGOTO 75MM X 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	Unidade	200			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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			
592	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO PREDIAL - Redução Excêntrica PVC Para Esgoto Predial DN 100 X 50mm	Unidade	100			
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			
594	Refletor led 100w	Unidade	10			
595	Refletor led 30W, 6500kw	Unidade	10			
596	Refletor led 50W, 6500kw	Unidade	10			
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 marcas de empresas participantes do PGQ-4 CH - Programa	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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			
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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
600	REGISTRO VÁLVULA ESFERA ROSCÁVEL 1/2" - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 16 Kgf/cm ² (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			
601	REGISTRO VÁLVULA ESFERA SOLDÁVEL 20mm - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 16 Kgf/cm ² (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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
602	REGISTRO VÁLVULA ESFERA SOLDÁVEL 25mm - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 16 Kgf/cm ² (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			
603	REGISTRO VÁLVULA ESFERA SOLDÁVEL 32mm - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 16 Kgf/cm ² (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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
604	REGISTRO VÁLVULA ESFERA SOLDÁVEL 50mm - Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 10 Kgf/cm ² (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			
605	RÉGUA ALUMÍNIO COM 2 METROS - Régua Alumínio Com 2 Metros.	Unidade	50			
606	REJUNTE CIMENTÍCIO, 1kg - Rejunte Cimentício, Qualquer Cor (A Cor Será Informada Junto A Ordem De Fornecimento)	Unidade	100			
607	REJUNTE FLEXÍVEL, 1kg - Rejunte Flexível	Unidade	100			
608	Rele fotoelétrico celular 127 volts	Unidade	150			
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	Unidade	150			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	50/60Hz; potência 1000W/1800VA.					
610	Rele sensor para lâmpada E27-127W	Unidade	80			
611	Rele sensor para lâmpada E27-220W	Unidade	80			
612	REPARO VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2 - Reparo Válvula De Descarga 1.1/2	Kit	50			
613	REPARO VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/4 - Reparo Válvula De Descarga 1.1/4	Kit	50			
614	RIPA 5X1,5 EM MADEIRA ROXINHO	Metro	500			
615	Rolo de Espuma para Pintura 15cm - com densidade da espuma de 30kg/m³; 100% Poliéster; resistente a solventes	Unidade	300			
616	Rolo de Espuma para Pintura 5cm - com densidade da espuma de 30kg/m³; 100% Poliéster; resistente a solventes	Unidade	300			
617	Rolo de Espuma para Pintura 9cm - com densidade da espuma de 30kg/m³; 100% Poliéster; resistente a solventes.	Unidade	300			
618	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM (SEM CABO), para pintura - Rolo De Lã De Carneiro 23Cm (Sem Cabo)	Unidade	30			
619	Saboneteira em aço inox - fabricada em aço inoxidável 430; acompanha canopla, parafusos e buchas; possui furo para evitar acúmulo de água.	Unidade	100			
620	SARGENTO TIPO F (FECHO DE MOLA) - Sargento tipo F (fecho de mola) - 1,00m; Ferro fundido nodular	Unidade	10			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	42012 - Acabamento a pó eletrostática texturizada - Haste em aço 1020 zincado - Contém pino trava. Abertura útil: 1000mm; Alcance: 48mm; Comprimento da haste: 1150mm.					
621	SELADOR ACRÍLICO OPACO - Selador Acrílico Opaco Premium Interior/Exterior, 3,6L	Unidade	50			
622	SELANTE TIPO VEDA CALHA - Selante Tipo Veda Calha Para Metal E Fibrocimento, Aproximadamente 300ML	Unidade	100			
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			
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			
625	SERROTE PROFISSIONAL 26" - Serrote Profissional 26"	Unidade	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	Unidade	20			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	ergonômico.					
627	SIFÃO DUPLO SANFONADO EXTENSÍVEL - Sifão Duplo Sanfonado Extensível	Unidade	50			
628	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL EXTENSÍVEL UNIVERSAL - Sifão Plástico Flexível Extensível Universal	Unidade	80			
629	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL - Sifão Plástico Flexível Saída Vertical Para Coluna Lavatório, 1 X 1.1/2 "	Unidade	50			
630	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO - Sifão Plástico Tipo Copo Para Pia Ou Lavatório, 1 X 1.1/2 "	Unidade	50			
631	SILICONE ACÉTICO TIPO GERAL 280G - Silicone Acético Tipo Geral 280g	Unidade	100			
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			
633	SPRAY ANTIFERRUGEM DESENGRIPANTE 300ml	Unidade	30			
634	TÁBUA DE PINUS 15CM X 3M X 2,3CM - Tábua De Pinus 15cm X 3m X 2,3cm	Unidade	150			
635	TÁBUA DE PINUS 20CM X 3M X 2,3CM - Tábua De Pinus 20cm X 3m X 2,3cm	Unidade	150			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
636	TÁBUA DE PINUS 30CM X 3M X 2,3CM - Tábua De Pinus 30cm X 3m X 2,3cm	Unidade	150			
637	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 20 X 250 MM - Talhadeira Com Punho De Proteção 20 X 250 Mm	Unidade	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			
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			
640	Tampão CEMIG 30 x 30 - Tampão em ferro fundido de alta qualidade; capacidade para 500kg; dimensões da tampa: 30 cm de comprimento; 30cm de largura; 05cm de espessura; contendo tampa e aro.	Unidade	5			
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			
642	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30 L - Tanque De Louca Branca, Com Coluna, 30 L	Unidade	10			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
643	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 20L - Tanque De Louça Branca, suspenso, 20L	Unidade	10			
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			
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 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	Unidade	10			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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			
647	TÊ 20mm SOLDÁVEL - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (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			
648	TÊ 3/4" ROSCÁVEL - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (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	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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					
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			
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			
651	TÊ EM PVC MARROM SOLDÁVEL - 11/2	Unidade	100			
652	TÊ EM PVC MARROM SOLDÁVEL - 11/4	Unidade	100			
653	TÊ INTERNO TRIPLOPOLIETILENO 3/4"	Unidade	100			
654	TELA ALAMBRADO GALVANIZADA FIO 12 ALTURA 1,50 METROS	Metro	300			
655	TELA DE ARAME GALVANIZADA - Tela De Arame Galvanizada Quadrangular / Losangular, Fio 2,77 Mm (12 Bwg), Malha 5X5Cm, H = 2 M	Metro ²	300			
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	Metro ²	300			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	M					
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			
658	TELHA COLONIAL CERÂMICA - Peso: 2,20 kg; Cor: Vermelho; Material: Cerâmica.	Unidade	1500			
659	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - Telha De Fibrocimento Ondulada E = 8 Mm, De 2,44 X 1,10 M (Sem Amianto)	Unidade	350			
660	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 2.44 X 1,10 X 5MM - Telha Ondulada Fibrocimento 2.44 X 1,10 X 5mm	Unidade	2000			
661	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 2.44 X 1,10 X 6MM - Telha Ondulada Fibrocimento 2.44 X 1,10 X 6mm	Unidade	2000			
662	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 2.44 X 50 X 4MM - Telha Ondulada Fibrocimento 2.44 X 50 X 4mm	Unidade	2000			
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			
664	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM - Te, PVC, 90 Graus, BBB, Je, Dn 200 MM, Para Rede Coletora Esgoto (NBR 10569)	Unidade	100			
665	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 40 MM - Te, PVC, 90 Graus, BBB, Je, Dn	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	40 MM, Para Rede Coletora Esgoto (NBR 10569)					
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			
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			
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			
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/cm² (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	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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 ² (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			
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	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar					
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			
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 ² para passagem dos cabos.	Unidade	100			
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 ² para passagem dos cabos.	Unidade	100			
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	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	através do furo com diâmetro de 70mm ² para passagem dos cabos.					
676	Terminal compressão 120mm ²	Unidade	100			
677	Terminal Ilhós Pré-Isolado 16mm - terminal tubular fabricado em cobre estanhado; com isolação de nylon colorido, resistente a temperaturas de até 105°C; para secções de 16 mm ² .	Unidade	100			
678	Terminal Ilhós Pré-Isolado 35mm - terminal tubular fabricado em cobre estanhado; com isolação de nylon colorido, resistente a temperaturas de até 105°C; para secções de 35 mm ² .	Unidade	100			
679	Terminal Ilhós Pré-Isolado 50mm - terminal tubular fabricado em cobre estanhado; com isolação de nylon colorido, resistente a temperaturas de até 105°C; para secções de 50 mm ² .	Unidade	100			
680	Terminal Ilhós Pré-Isolado 70mm - terminal tubular fabricado em cobre estanhado; com isolação de nylon colorido, resistente a temperaturas de até 105°C; para secções de 70 mm ² .	Unidade	100			
681	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM - Te Sanitário, PVC, DN 100 X 100 Mm, Série Normal, Para Esgoto Predial	Unidade	100			
682	TE SANITÁRIO, PVC, DN 40 X 40 MM - Te Sanitário, PVC, Dn 40 X 40 Mm, Série Normal, Para Esgoto Predial	Unidade	100			
683	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM - Te Sanitário, PVC, Dn 50 X 50 Mm, Série Normal, Para Esgoto Predial	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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 ² (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			
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 ² (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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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 ² (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			
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 ² (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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
688	TESOURA ALICATE CORTA VERGALHÃO 24" - Tesoura Alicate Corta Vergalhão 24 Pol Corte Cadeados Ferro. Lâminas temperadas em aço. Empunhadura de borracha.	Unidade	10			
689	Tesoura Corta Vergalhão; 30 polegadas	Unidade	10			
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			
691	TIJOLO CERÂMICO TIPO LAJOTA 09 X 19 X 29 - Tijolo Cerâmico Tipo Lajota 09 X 19 X 29	Unidade	2500			
692	TIJOLO CERÂMICO TIPO LAJOTA FURADO 14X19X29 - Tijolo Cerâmico Tipo Lajota Furado 14x19x29	Unidade	2500			
693	TIJOLO FURADO 09X19X29	Unidade	2500			
694	TIJOLO FURADO 20X30X10cm	Unidade	5000			
695	TIJOLO MACIÇO LISO 5 X 9 X 19 CM - Tijolo Maciço Liso 5 X 9 X 19 cm	Unidade	2500			
696	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO 3,6L - Tinta Esmalte Base Água Premium Acetinado 3,60L - Cor A Definir	Unidade	250			
697	TINTA LÁTEX ACRÍLICA 18L - CORES DIVERSAS -	Unidade	250			
698	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE ÁGUA 18L, AMARELO - Tinta para Demarcação Viária Base Água	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	18L; Formulação à base de água; Microesferas de vidro integrado. Cor amarelo					
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			
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			
701	Tomada de Sobrepor 2P+T 10A 250V - instalação de sobrepor; corrente 10A; 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 nº 85/2006; OCP - 0004; TÜV Rheinland Brasil.	Unidade	500			
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 nº 85/2006; OCP - 0004; TÜV Rheinland Brasil.	Unidade	500			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
703	Tomada simples 1 10A conjunto com placa	Unidade	200			
704	Tomada simples 1 20A conjunto com placa	Unidade	150			
705	Tomada simples 2 10A conjunto com placa	Unidade	150			
706	Tomada simples 2 20A conjunto com placa	Unidade	150			
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			
708	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO - Torneira De Mesa/Bancada, Para Lavatório, Fixa, Metálica Cromada, Padrão Popular, 1/2 " Ou 3/4 "	Unidade	50			
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			
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			
711	Torneira para tanque 10cm cromada - Torneira produzida em Abs, Niquel,	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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.					
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			
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 de acordo com a norma ABNT NBR 10281 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio;	Unidade	50			
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			
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			
716	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL - Torneira Plástica De	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Mesa, Bica Móvel, Para Cozinha 1/2 "					
717	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM COM ADAPTADOR - Torneira Pvc 1/2 Para Jardim com Adaptador 3/4	Unidade	50			
718	TORQUÊS ARMADOR 13" - Torquês Armador 13"	Unidade	50			
719	TRENA 10 M - TRENA 10 M	Unidade	10			
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			
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; caixa fechada em ABS de alta resistência; clip metálico na ponta da fita; manivela para recolhimento da fita; largura da fita 12,5mm.	Unidade	10			
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			
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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
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			
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			
726	TUBO 20mm x 6m SOLDÁVEL - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (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			
727	TUBO 25mm x 6m SOLDÁVEL - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (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	Unidade	200			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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					
728	TUBO CERÂMICO PARA ESGOTO 150MM 6M - Tubo Cerâmico para Esgoto 150mm 6m	Unidade	800			
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 da Construção Habitacional (PBPQ-H) ou programa/sistema similar	Unidade	80			
730	TUBO DE PVC ESGOTO 300MM SOLDÁVEL	Unidade	100			
731	TUBO OCRE COLETOR DE ESGOTO JEI DN100MM X 6MT - TUBO OCRE COLETOR DE ESGOTO JEI	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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.					
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			
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			
734	TUBO OCRE COLETOR DE ESGOTO JEI DN400MM X 6MT - Tubo OCRE 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 fluído à temperatura	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	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			
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			
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			
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			
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			
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			
741	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - Tubo PVC, Soldável, Dn 20Mm, Água Fria (NBR-5648) 6 Metros	Unidade	100			
742	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - Tubo PVC, Soldável, Dn 25Mm, Água	Unidade	100			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Fria (NBR-5648) 6 Metros					
743	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - Tubo PVC, Soldável, Dn 32Mm, Água Fria (NBR-5648) 6 Metros	Unidade	100			
744	UNIÃO POLIETILENO 1.1/2".	Unidade	200			
745	UNIÃO POLIETILENO 2".	Unidade	200			
746	UNIÃO ROSCÁVEL 1.1/2" - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (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			
747	UNIÃO ROSCÁVEL 1/2" - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (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	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Empresas de Materiais, 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 ² (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			
749	UNIÃO ROSCÁVEL 3/4" - fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor branco; pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (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			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
750	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " - Válvula De Descarga Metálica, Base 1 1/2 " E Acabamento Metálico Cromado	Unidade	100			
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			
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			
753	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA LAVATÓRIO 1" - Válvula Em Plástico Branco Para Lavatório 1 ", Sem Unho, Com Ladrão	Unidade	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 ",	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Sem Adaptador					
755	VÁLVULA PARA PIA AMERICANA INOX 1.1/2 C/ VÁLV. LAV. METAL	Unidade	50			
756	VÁLVULA PARA PIA AMERICANA PLÁSTICA	Unidade	50			
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			
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			
759	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADO 3,6L BRANCO - Vaso	Unidade	50			



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



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	Sanitário Com Caixa Acoplado 3,6L Branco					
760	VASSOURA METÁLICA FIXA 22 DENTES - Vassoura Metálica Fixa 22 Dentes Cabo De Madeira 120 Cm	Unidade	50			
761	VEDA ROSCA 18MM X 50M - .	Unidade	50			
762	Vergalhão 3/8"	Unidade	1000			
763	Vergalhão 5/16"	Unidade	1000			
764	Verniz incolor, lata de 3,60L	Unidade	100			
765	Viga 5 cm x 11 cm (Roxinho)	Metro	1000			
766	VIGA 5CM X 15CM (ROXINHO)	Metro	1000			
767	Viga 5 cm x 20 cm (Roxinho)	Metro	1000			
768	Viga 5 cm x 25 cm (Roxinho)	Metro	1000			
769	Viga 5 cm x 30 cm (Roxinho)	Metro	200			

OBS: Colocar na Planilha acima apenas os itens vencidos.

Declaro ter tomado conhecimento do instrumento convocatório relativo à licitação em referência, estar ciente dos critérios de julgamento do certame e da forma de pagamento estabelecidos para remunerar a execução do objeto licitado.

Declaro para os devidos fins que a proposta acima compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega desta proposta.

LOCAL/DATA

Nome do Responsável