



## QUADRO DE VENCEDORES

### PREGÃO PRESENCIAL Nº 18/2019-SEAG/SRP

### OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DIVERSAS SECRETARIAS

#### 02. MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA, CNPJ.: 10.486.051/0001-29

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
51	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA 38 CM X 30 CM.	UNID.	42	57,00	2.394,00	49,00	2.058,00
64	MANGUEIRA PARA JARDINAGEM EM PVC FLEXÍVEL DE 3/4" - FABRICADA EM DUAS CAMADAS DE PVC COM NO MÍNIMO 2,5MM DE ESPESSURA, NO TOTAL, SENDO A INTERNA PRETA MAIS ESPESSE E A EXTERNA LISA COLORIDA (AZUL, VERDE OU LARANJA), APRIADA PARA IRRIGAÇÃO E JARDINAGEM, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES, GARANTIA DE UM ANO - ROLO COM 50M DE COMPRIMENTO.	ROLO	57	149,50	8.521,50	110,00	6.270,00
87	TORNEIRA DE PIA E TANQUE EM PLÁSTICO 15CM - FABRICADO EM POLIPROPILENO OU PVC MAIS POLIESTIRENO E ELASTÔMEROS; APLICAÇÃO EM PIAS DE COZINHA E TANQUES DE LAVAR ROUPA; COMPRIMENTO MÍNIMO 15CM; BITOLA 1/2" COM ADAPTADOR PARA 3/4"	UNID.	667	7,33	4.889,11	3,90	2.601,30
88	TORNEIRA RETA EM METAL CROMADO PARA PIA DE COZINHA - COMPRIMENTO 17 A 18CM - BITOLA 1/2".	UNID.	83	32,00	2.656,00	29,00	2.407,00
99	ASSENTO SANITÁRIO OVAL BRANCO - FABRICADO EM PVC BRANCO DE ALTA RESISTENCIA.	UNID.	290	19,07	5.530,30	12,50	3.625,00
101	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA: FABRICADA EM PVC FLEXÍVEL COMPOSTA DO MECANISMO INTERNO E AS PEÇAS DE FIXAÇÃO DA CAIXA. PARA APLICAÇÃO NA PAREDE SOBRE O VASO SANITÁRIO E INDICADA PARA QUALQUER VASO DE ATÉ 9 LITROS, ATENDENDO TANTO AOS MODELOS ANTIGOS DE LOUÇA QUANTO AOS MAIS RECENTES.	UNID.	131	23,30	3.052,30	19,50	2.554,50
106	MECANISMO PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL - CONJUNTO DE KIT COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR COMPATÍVEL COM TODAS AS MARCAS - EMBALAGEM LACRADA DE FÁBRICA COM TODAS AS PEÇAS DO KIT.	KIT	272	83,56	22.728,32	82,00	22.304,00
116	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL - EM LOUCA; COR BRANCA.	UNID.	50	107,34	5.367,00	99,00	4.950,00
118	VASO SANITÁRIO CAIXA ACOPLADA - EM LOUCA; COR BRANCA; COM DESCARGA ACOPLADA, COM ACIONAMENTO DUPLO DE 3 E 6 LITROS.	UNID.	42	251,92	10.580,64	180,00	7.560,00
170	ARANDELA COMPLETA COM BRAÇO - BRAÇO PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ARANDELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 180MM DE PROFUNDIDADE E 260MM DE DIÂMETRO, SOQUETEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA SOQUETE E27, DIFUSOR EM POLICARBONATO	UNID.	1550	68,06	105.493,00	45,00	69.750,00
171	BRAÇO LUM INÁRIA PÚBLICA GALVANIZADO CURVO 1,5m x 48mm - FABRICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 48mm (1.1/4") X COMPRIMENTO 1,5M; COM BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE REFORÇADA COM CHAPA TRIANGULAR DA BASE PARA A HASTE.	UNID.	20	63,52	1.270,40	23,00	460,00





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
172	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM <sup>2</sup> - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 ou 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA.	PEÇA	104	72,58	7.548,32	60,60	6.302,40
173	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5MM <sup>2</sup> - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 ou 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA.	PEÇA	153	110,78	16.949,34	98,40	15.055,20
174	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4,0MM <sup>2</sup> - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 ou 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA.	PEÇA	102	200,73	20.474,46	180,00	18.360,00
175	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM <sup>2</sup> - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 ou 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA.	PEÇA	88	315,52	27.765,76	290,00	25.520,00
176	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10,0MM <sup>2</sup> - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 ou 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA.	PEÇA	35	584,82	20.468,70	450,00	15.750,00
177	CABO PARALELO 2,5mm <sup>2</sup> - PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 300 V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ISOLADAS DUAS VEIAS DISPOSTAS EM PARALELO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/D PARA 70°C; APLICAÇÃO: INDICADOS NA ALIMENTAÇÃO DE APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS, LIGAÇÕES INTERNAS APARENTES, EXTENSÕES, LUMINÁRIAS E APARELHOS PORTÁTEIS; PEÇA COM 100m - NAS CORES PRETA OU BRANCA	PEÇA	19	210,66	4.002,54	210,00	3.990,00
178	CABO PP DUAS VIAS 2 X 2,5MM <sup>2</sup> - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	48	389,31	18.686,88	320,00	15.360,00
179	CABO PP DUAS VIAS 2 X 4,0MM <sup>2</sup> - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	40	511,94	20.477,60	390,00	15.600,00





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
181	CABO PP TRÊS VIAS 3 X 2,5MM <sup>2</sup> - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	105	470,98	49.452,90	435,00	45.675,00
182	CABO PP TRÊS VIAS 3 X 4,0MM <sup>2</sup> - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	39	759,64	29.625,96	600,00	23.400,00
183	CABO PP TRÊS VIAS 3 X 6,0MM <sup>2</sup> - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	25	1.071,62	26.790,50	830,00	20.750,00
186	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC TRIFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL.	UNID.	70	169,38	11.856,60	169,00	11.830,00
197	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR - 16A	UNID.	72	8,60	619,20	6,50	468,00
198	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR - 20A	UNID.	72	10,43	750,96	6,50	468,00
199	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR - 25A	UNID.	132	11,09	1.463,88	6,50	858,00
200	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR - 32A	UNID.	56	10,88	609,28	6,50	364,00
201	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PVC 25MM - FABRICADO COM PVC RESISTENTE NA COR AMARELA, DIÂMETRO 25MM(3/4") , PEÇA COM 50 METROS.	PEÇA	23	63,42	1.458,66	56,00	1.288,00
204	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO	VARA	130	35,45	4.608,50	30,00	3.900,00
205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO	VARA	225	15,28	3.438,00	4,87	1.095,75
210	FITA ISOLANTE DE PVC 10M - FABRICADA COM PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA NA COR PRETA, ROLO COM FITA DE 19MM DE LARGURA E 10M DE COMPRIMENTO	ROLO	532	3,62	1.925,84	2,60	1.383,20
211	FITA ISOLANTE DE PVC 5M - FABRICADA COM PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA NA COR PRETA, ROLO COM FITA DE 19MM DE LARGURA E 10M DE COMPRIMENTO	ROLO	382	2,18	832,76	1,40	534,80
212	FOTO CÉLULA - CAPACIDADE PARA POTENCIA INDUTIVA 1000 A 1800 WATTS, E POTENCIA RESISTIVA 1000 WATTS, TENÇÃO 220 VCA/60HZ. - SEM BASE	UNID.	4004	24,84	99.459,36	13,00	52.052,00
213	BASE PARE FOTO CÉLULA COM SUPORTE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID.	2000	12,95	25.900,00	6,00	12.000,00
216	HASTE PARA ATERRAMENTO 1,0M - FABRICADO EM BARRA DE AÇO REVESTIDA COM COBRE, DIÂMETRO DE 5/8" E 1,20M DE COMPRIMENTO, ACOMPANHA CONECTOR DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DO CABO.	UNID.	190	17,83	3.387,70	9,85	1.871,50
217	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES - PARA CAIXA 4"X 2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	165	9,43	1.555,95	5,00	825,00
218	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES CONJUGADO COM UMA TOMADA 2P+T - PARA CAIXA 4"X2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	163	13,55	2.208,65	5,00	815,00
219	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES - PARA CAIXA 4"X2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	95	10,39	987,05	6,00	570,00
220	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO - PARA CAIXA 4"X2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	282	6,34	1.787,88	4,10	1.156,20





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
221	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO CONJUGADO COM UMA TOMADA 2P+T - PARA CAIXA 4"X2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	215	9,31	2.001,65	5,00	1.075,00
224	LÂMPADA LED BULBO 10W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 10W, FLUXO LUMINOSO: 1018LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V~220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, BASE: E27	UNID.	4520	13,01	58.805,20	7,00	31.640,00
228	LAMPADA LED TUBULAR 120CM T8 18W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 18W, FLUXO LUMINOSO: 2000LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V~220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 HORAS, OBSERVAÇÃO: SUBSTITUE LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40W	UNID.	695	24,65	17.131,75	20,00	13.900,00
229	LAMPADA LED TUBULAR 60CM T8 9W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 9W, FLUXO LUMINOSO: 1000LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 HORAS, OBSERVAÇÃO: SUBSTITUE LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20W	UNID.	395	19,48	7.694,60	15,00	5.925,00
230	LUMINÁRIA PÚBLICA SUPER LED 100W BRANCO FRIO - COM BOCAL PARA FIXAR EM HASTE CILÍNDRICA NO POSTE; FABRICADO COM TECNOLOGIA COB LED; POTÊNCIA 100W; TEMPERATURA DA COR 6000K-65000K (BRANCO FRIO); VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V); ÂNGULO DE ABERTURA 125°; RESISTÊNCIA A ÁGUA PODENDO FICAR EXPOSTA A INTEMPÉRIES SEM QUE SOFRA DANOS EM SEU FUNCIONAMENTO; DIMENSÕES 72 X 28 CM; VIDA ÚTIL MÍNIMA 50.000 HORAS; COM CERTIFICADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES DADA PELO FORNECEDOR;	UNID.	150	471,47	70.720,50	270,00	40.500,00
234	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	350	4,48	1.568,00	4,00	1.400,00
235	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	776	1,29	1.001,04	0,60	465,60
236	MANGUEIRA DE LED 220V X 100M - DIAMETRO 10,00MM; COMPRIMENTO 100,0M; VOLTAGEM 220V; CONSUMO 2W/M; LUMINOSIDADE 480 LUMENS/M; VIDA ÚTIL 20.000 HORAS; COM TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A INTALAÇÃO; ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO; NA COR BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE OU AZUL A SER DEFINIDO NA COMPRA; À PROVA D'ÁGUA; EMBALADO EM ROLO COM 100 METROS.	UNID.	204	746,95	152.377,80	700,00	142.800,00
240	PLUGUE FEMEA 10A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 10A	UNID.	374	4,08	1.525,92	2,50	935,00
241	PLUGUE FEMEA 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A	UNID.	94	4,57	429,58	3,00	282,00
242	PLUGUE MACHO 10A PARA EXTENSÃO 2P+T - PINO DE TOMADA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 10A	UNID.	374	4,19	1.567,06	2,40	897,60
243	PLUGUE MACHO 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - PINO DE TOMADA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A	UNID.	64	4,43	283,52	3,30	211,20
245	REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 70W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR SÓDIO/METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 70W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ	UNID.	3150	67,90	213.885,00	45,00	141.750,00





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR		
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL	
247	REFLETOR LED DE ALTA POTENCIA 100W - ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7500 LUMENS, TENSÃO: 220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS,	UNID.	172	190,47	32.760,84	100,00	17.200,00	
251	TOMADA DUPLA 2P+T - PARA CAIXA DE 4"X2" - CONTATOS DE LATÃO, MATERIAL QUE NÃO OXIDA.	UNID.	295	6,80	2.006,00	5,50	1.622,50	
252	TOMADA DUPLA SISTEMA X 2P+T - COM PINOS DE ENTRADA E TRÊS TOMADAS DE SAÍDA NO FORMATO DE CRUZ, CONTATOS EM LATRÃO NÃO OXIDÁVEL COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO IMETRO.	UNID.	124	9,53	1.181,72	9,00	1.116,00	
253	TOMADA EM "T" COM 3 SAIDAS 2P+T TRIPOLAR - TIPO BENJAMIN; COM PINOS DE ENTRADA E TRÊS TOMADAS DE SAÍDA NO FORMATO DE CRUZ, CONTATOS EM LATRÃO NÃO OXIDÁVEL COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO IMETRO.	UNID.	103	9,29	956,87	8,00	824,00	
254	TOMADA SIMPLES SISTEMA X 2P+T - COM PINOS DE ENTRADA E TRÊS TOMADAS DE SAÍDA NO FORMATO DE CRUZ, CONTATOS EM LATRÃO NÃO OXIDÁVEL COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO IMETRO.	UNID.	149	7,87	1.172,63	7,80	1.162,20	
257	ABRACADEIRA DE NYLON 4,6mm X 390mm - ABRACADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 4,6mm X COMPRIMENTO 390mm; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES	CENTO	69	45,89	3.166,41	18,00	1.242,00	
269	ARGAMASSA COLANTE ACII - ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO INTERNO E EXTERNO DE MATERIAIS ESPECIAIS COM BAIXA ADERÊNCIA, COMO AZULEJO, PEDRAS, PORCELANATO, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORE. EMBALADO EM SACO COM 20KG	SACO	80	30,70	2.456,00	15,00	1.200,00	
277	CERÂMICA ESMALTADA PARA PISO - DIMENSÕES MAIORES QUE 30CM X 30CM, PEI-5/PEI-4 COR E DIMENSÕES A SEREM DEFINIDAS NA ORDEM DE FORNECIMENTO	M²	450	30,22	13.599,00	22,00	9.900,00	
278	CERÂMICA ESMALTADA PARA REVESTIMENTO - DIMENSÕES MAIORES QUE 30CM X 30CM, PEI-5/PEI-4 COR E DIMENSÕES A SEREM DEFINIDAS NA ORDEM DE FORNECIMENTO	M²	350	30,86	10.801,00	22,00	7.700,00	
<b>TOTAL</b>								<b>845.529,95</b>

**05. RAMON RAMOS CARNEIRO ARAÚJO - ME, CNPJ.: 20.525.326/0001-40**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
27	CURVA LONGA 900. SOLDÁVEL DE 32MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	564	4,69	2.645,16	4,00	2.256,00
36	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 32 MM - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	130	13,48	1.752,40	11,40	1.482,00
37	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 40 MM - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	83	18,43	1.529,69	12,90	1.070,70







ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
38	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 50 MM - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	80	20,38	1.630,40	14,30	1.144,00
39	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 60 MM - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	40	26,01	1.040,40	21,70	868,00
41	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	371	1,67	619,57	1,25	463,75
42	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	115	3,29	378,35	2,75	316,25
43	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	135	3,47	468,45	2,50	337,50
44	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 x 1/2" - EM PVC AZUL SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA COM BUCHA DE LATÃO INTERNA.	UNID.	215	4,32	928,80	3,00	645,00
63	MANGUEIRA PARA JARDINAGEM EM PVC FLEXÍVEL DE 1" - FABRICADA EM DUAS CAMADAS DE PVC COM NO MÍNIMO 2,5MM DE ESPESSURA, NO TOTAL, SENDO A INTERNA PRETA MAIS ESPESSE E A EXTERNA LISA COLORIDA (AZUL, VERDE OU LARANJA), APROPRIADA PARA IRRIGAÇÃO E JARDINAGEM, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES, GARANTIA DE UM ANO - ROLO COM 50M DE COMPRIMENTO.	ROLO	30	235,80	7.074,00	200,00	6.000,00
65	MANGUEIRA PLÁSTICA PRETA 25MM - PAREDE DE 2,2MM, COM FILTRO UV, PRODUTO NÃO RECICLADO, TUBO PARA IRRIGAÇÃO, ROLO COM 100M.	UNID.	165	112,18	18.509,70	80,00	13.200,00
66	MANGUEIRA PLÁSTICA PRETA 32MM - PAREDE DE 2,2MM, COM FILTRO UV, PRODUTO NÃO RECICLADO, TUBO PARA IRRIGAÇÃO, ROLO COM 100M.	UNID.	115	176,90	20.343,50	130,00	14.950,00
67	NIPLE DE 1/2", PVC, BRANCO, ROSCÁVEL	UNID.	165	0,86	141,90	0,70	115,50
72	SERRA AÇO RÁPIDO FLEXÍVEL BIMETAL 24DDP - LÂMINA BI-METAL PARA ARCO DE SERRA DE 300mm; COM 24 DENTES POR POLEGADA (24 DPP); DENTES DE AÇO RÁPIDO SOLDADOS A UM DORSO FLEXÍVEL; APLICAÇÃO: CORTE DOS DIFERENTES MATERIAIS COMO BARRAS DE FERRO DE DIFERENTES ESPESSURAS, ALUMÍNIO, VERGALHÕES E PVC; DIMENSÕES: LARGURA 13MM X COMPRIMENTO 300mm PADRONIZADAS PARA SER UTILIZADO EM VÁRIOS MODELOS DE ARCOS DE SERRA.	UNID.	205	5,37	1.100,85	5,35	1.096,75
76	TÊ SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS IGUAIS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	342	2,55	872,10	2,29	783,18
90	TUBO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA; FORNECIDO EM VARA COM 25 MM DE DIÂMETRO E 6,0 M DE COMPRIMENTO	VARA	677	11,34	7.677,18	11,30	7.650,10
91	TUBO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA; FORNECIDO EM VARA COM 25 MM DE DIÂMETRO E 6,0 M DE COMPRIMENTO	VARA	3272	21,92	71.722,24	15,90	52.024,80
93	TUBO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA; FORNECIDO EM VARA COM 50 MM DE DIÂMETRO E 6,0 M DE COMPRIMENTO	VARA	1044	47,38	49.464,72	47,00	49.068,00
119	ABRAÇADEIRA DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DE CANOS EM POÇOS PROFUNDOS.	UNID.	112	36,87	4.129,44	34,00	3.808,00
121	BOMBEADOR 4R3-11 IB PARA BOMBA SUBMERSA	UNID.	60	1148,20	68.892,00	700,00	42.000,00
123	BOMBEADOR 4R3-9 IB PARA BOMBA SUBMERSA	UNID.	52	1062,75	55.263,00	600,00	31.200,00
125	BOMBEADOR 4R5-5 IB PARA BOMBA SUBMERSA	UNID.	40	948,60	37.944,00	570,00	22.800,00
127	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" PARA 1" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	231	5,34	1.233,54	4,30	993,30



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
128	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" PARA 1.1/4" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	230	4,92	1.131,60	4,80	1.104,00
130	CAPACITOR DE PARTIDA 108/130UF 250VAC	UNID.	42	33,50	1.407,00	33,40	1.402,80
131	CAPACITOR PERMANENTE 30UF 250VAC- PARA CHAVE DE 400 WATTS	UNID.	42	50,58	2.124,36	50,50	2.121,00
132	CHAVE DE COMANDO MONOFÁSICA 3CV - PARA ELETROBOMBA SUBMERSA COM POTÊNCIA DE 3CV	UNID.	55	383,20	21.076,00	200,00	11.000,00
133	CHAVE DE COMANDO MONOFÁSICO 2CV - PARA MOTOR SERIE 350 2CV MONOFÁSICO	UNID.	55	418,25	23.003,75	200,00	11.000,00
134	CHAVE DE COMANDO TRIFÁSICO 3CV - PARA ELETROBOMBA SUBMERSA COM POTÊNCIA DE 3CV TRIFÁSICO	UNID.	57	355,00	20.235,00	200,00	11.400,00
135	CHAVE PDW 04 - 7,5 VAC 40, 380 WATTS 60 HZ	UNID.	55	231,20	12.716,00	185,00	10.175,00
136	CORDA DE SEDA TRANÇADA 10MM	KG	44	24,53	1.079,32	20,00	880,00
137	CORDA DE SEDA TRANÇADA 8MM	KG	202	23,26	4.698,52	14,80	2.989,60
138	CURVA FEMEA 90° DE 1" FERRO GALVANIZADO	UNID.	81	22,29	1.805,49	13,00	1.053,00
141	ELETROBOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA DE 1CV.	UNID.	20	1569,98	31.399,60	1.000,00	20.000,00
142	ELETROBOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA DE 1CV.	UNID.	20	1596,59	31.931,80	900,00	18.000,00
144	JOELHO DE 90° DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	50	7,35	367,50	7,05	352,50
147	LUVA 1" FERRO GALVANIZADO	UNID.	531	8,31	4.412,61	6,80	3.610,80
149	LUVA ROSCÁVEL 1.1/4" - EM PVC BRANCO PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA RÓSCÁVEIS IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	330	4,44	1.465,20	4,25	1.402,50
150	LUVA ROSCÁVEL 1" - EM PVC BRANCO PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA RÓSCÁVEIS IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	830	2,99	2.481,70	2,30	1.909,00
151	MOTOR MONOFÁSICO 1.1/2 CV SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO	UNID.	61	2526,67	154.126,87	2.000,00	122.000,00
152	MOTOR MONOFÁSICO 1CV SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO	UNID.	50	2375,00	118.750,00	1.820,00	91.000,00
153	MOTOR TRIFÁSICO 1.1/2 CV SERIE 230 COM CHAVE DE COMANDO	UNID.	50	1802,50	90.125,00	1.000,00	50.000,00
154	MOTOR TRIFÁSICO 2 CV SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO	UNID.	41	2015,50	82.635,50	1.680,00	68.880,00
155	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1"	UNID.	81	60,69	4.915,89	35,05	2.839,05
158	TAMPA PARA POÇO PROFUNDO DE ALUMÍNIO 4"	UNID.	35	37,10	1.298,50	37,00	1.295,00
159	TAMPA PARA POÇO PROFUNDO DE ALUMÍNIO 6"	UNID.	55	53,08	2.919,40	40,00	2.200,00
161	TUBO CEGO GEOMECÂNICO DE 6", REVESTIMENTO STANDARD NERVURADO, VARA DE 4M.	UNID.	512	357,92	183.255,04	353,00	180.736,00
162	TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M.	UNID.	1044	42,66	44.537,04	38,00	39.672,00
166	UNIÃO ASSENTO CÔNICO 1" FERRO GALVANIZADO	UNID.	111	26,70	2.963,70	19,50	2.164,50
167	UNIÃO ASSENTO CÔNICO 1.1/2" FERRO GALVANIZADO	UNID.	50	43,20	2.160,00	38,00	1.900,00
169	ABRÇADEIRA BAP 4 - COM O PARAFUSO DE TRAÇÃO J E PORCA; UTILIZADAS PARA SUSTENTAÇÃO DE CORDALHA E ACESSÓRIOS EM POSTE CIRCULARES DE CONCRETO OU MADEIRA E EM POSTES DUPLO "T"; TODOS OS ITENS CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020; ZINCADA A FOGO; DIMENÇÕES: LARGURA 30MM X ESPESSURA 0,5MM X COMPRIMENTO 1054MM	UNID.	1500	13,13	19.695,00	11,45	17.175,00





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
207	FITA DE BORRACHA AUTOFUSÃO 10M - COMPOSIÇÃO: FITA A BASE DE BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (ERP) FORMULADA PARA AUTOFUSÃO NO MOMENTO DA APLICAÇÃO. – ROLO DE FITA COM 0,76MM DE ESPESSURA X 19MM DE LARGURA X 10M DE COMPRIMENTO	ROLO	194	27,72	5.377,68	22,00	4.268,00
208	FITA DE BORRACHA AUTOFUSÃO 5M - COMPOSIÇÃO: FITA A BASE DE BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (ERP) FORMULADA PARA AUTOFUSÃO NO MOMENTO DA APLICAÇÃO. – ROLO DE FITA COM 0,76MM DE ESPESSURA X 19MM DE LARGURA X 10M DE COMPRIMENTO	ROLO	158	14,14	2.234,12	14,10	2.227,80
222	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W - LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 70W, TENSÃO 220VAC, 60HZ; SOQUETE E27, FORMATO TUBULAR	UNID.	3200	34,33	109.856,00	29,90	95.680,00
246	REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO 250W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR SÓDIO/METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 250W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ	UNID.	1160	98,60	114.376,00	97,00	112.520,00
249	SOQUETE E-27 PRETO, COM RABICHO - FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE A TEMPERATURA E PARTE METÁLICA EM LATÃO NÃO OXIDÁVEL.	UNID.	276	3,30	910,80	2,40	662,40
250	SOQUETE PRÁTICO E27 - PLAFONIER DE TETO EM PVC BRANCO COM SOQUETE DE PORCELANA E-27.	UNID.	5320	4,13	21.971,60	3,50	18.620,00
274	CADEADO DE LATÃO 30MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO DE ALTA DENSIDADE E RESISTÊNCIA, HASTE EM AÇO CEMENTADA COM ALTA RESISTÊNCIA AO CORTE E SERRA, COM 02 CHAVES EM LATÃO. TAMANHO 30MM	UNID.	171	17,68	3.023,28	15,40	2.633,40
275	CADEADO DE LATÃO 40MM - CORPO EM LATÃO MACIÇO DE ALTA DENSIDADE E RESISTÊNCIA, HASTE EM AÇO CEMENTADA COM ALTA RESISTÊNCIA AO CORTE E SERRA, COM 02 CHAVES EM LATÃO. TAMANHO 40MM	UNID.	187	22,82	4.267,34	21,50	4.020,50
276	CARRINHO DE MÃO 50 LITROS - CAÇAMBA METÁLICA REDONDA RASA FABRICADO COM CHAPA DE 0,45 MM DE ESPESSURA [CHAPA 26], BRAÇO METÁLICO TUBULAR BIPARTIDO COM 1.1/4" DE DIÂMETRO DE 1,06 MM DE ESPESSURA, PNEU COM CÂMARA 3.25/8".	UNID.	22	126,67	2.786,74	115,00	2.530,00
283	ENXADA LEVE COM CABO – FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA FORMATO, ADEQUADO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL, DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO COM MONTAGEM DE FÁBRICA.	UNID.	33	29,18	962,94	29,10	960,30
294	LIXA D'ÁGUA NR. 100	FOLHA	285	1,64	467,40	1,25	356,25
295	LIXA D'ÁGUA NR. 150	FOLHA	185	1,52	281,20	1,25	231,25
298	LIXA PARA FERRO NR. 100	FOLHA	345	3,16	1.090,20	2,80	966,00
299	LIXA PARA FERRO NR. 80	FOLHA	245	3,09	757,05	2,80	686,00
300	LONA PLÁSTICA PRETA 200 MICRAS – LONA PLÁSTICA COM 4M DE LARGURA X 200 MICRAS DE ESPESSURA	M	570	7,58	4.320,60	7,50	4.275,00
309	PÁ DE BICO 45CM - PÁ EM AÇO CARBONO RESISTENTE, NA COR PRETA, COM CABO DE MADEIRA E TERMINAÇÃO D PLÁSTICA.	UNID.	28	22,50	630,00	21,45	600,60
310	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - 2,9 X 19 - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIÂMETRO 2,9MM, COMPRIMENTO 19MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	12	7,92	95,04	7,15	85,80







ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
311	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - 4.5 X 25 - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 3,5MM, COMPRIMENTO 25MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	14	14,42	201,88	14,20	198,80
312	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - 4.8 X 45 - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 4,8MM, COMPRIMENTO 45MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	12	27,32	327,84	17,15	205,80
313	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - 4.8 X 50 - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 4,8MM, COMPRIMENTO 50MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	13	28,38	368,94	24,85	323,05
314	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - 5.5 X 45 - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 5,5MM, COMPRIMENTO 45MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	12	32,28	387,36	26,45	317,40
315	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ¼ X 60 - ROSCA SOBERBA; MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO BRANCO; DIMENSÕES: DIAMETRO ¼”, COMPRIMENTO 60MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	12	30,93	371,16	29,40	352,80
316	PINCEL BROCHA RETANGULAR PARA CAlAÇÃO - ESTRUTURA E CABO EM POLIPROPILENO SUPER RESISTENTE MEDINDO APROXIMADAMENTE 6,0 CM DE LARGURA X 16,0 CM DE COMPRIMENTO; CABO ROSQUEADO NA BASE; CERDAS DE NYLON BICOLORES COM 7 CM DE COMPRIMENTO.	UNID.	155	4,66	722,30	3,95	612,25
317	PINCEL TRINCHA 2" - LARGURA DO PINCEL: 2" - 50 MM; CONFECCIONADO COM CERDAS NATURAL; CABO PLÁSTICO INJETADO RESISTENTE A SOLVENTES E HIDROCARBONETOS; INDICADO PARA PINTURAS EM GERAL COM TINTA LATEX, ESMALTE SINTÉTICO E TINTA A ÓLEO E UTILIDADES NA CONSTRUÇÃO CIVIL	UNID.	161	4,44	714,84	4,42	711,62
340	TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE - COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS, FUNGICIDA; ACABAMENTO FOSCO E AVELUDADO; INDICADO PARA PINTURA DE PAREDES DE ALVENARIA; COBERTURA COM EXCELENTE RENDIMENTO MÍNIMO DE 300M <sup>2</sup> /18L/DEMÃO QUANDO USADO SOBRE MASSA CORRIDA; CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.3. PRODUTO CONFORME NBR 15079; FORNECIDO NA COR VERDE CARIBE, LARANJA OU BRANCA NEVE, A SER DEFINIDA NA COMPRA; FORNECIDO EM BALDE COM 18,0 LITROS.	BALDE	688	138,10	95.012,80	87,50	60.200,00





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
341	TINTA ACRÍLICA PARA PISO - TINTA ACRÍLICA DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, INDICADO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS EM PISOS CIMENTADOS, TELHAS, CERÂMICAS, TELHAS DE FIBROCIMENTO, ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTOS, QUADRAS ESPORTIVAS, COM ACABAMENTO LISO E FOSCO; CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.6.; COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, BACTERICIDA ORGÂNICO, FUNGICIDA; FORNECIDA NA COR AMARELA, VERMELHA, CINZA, PRETA, VERDE OU AZUL A SER DEFINIDA NA COMPRA; FORNECIDO EM BALDE COM 18,0 LITROS.	BALDE	480	181,52	87.129,60	181,50	87.120,00
342	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO PIGMENTADO - NAS CORES VERDE NILO, LARANJA, BRANCO NEVE OU PRETA, A SER DEFINIDA NA COMPRA; FORNECIDA EM EMBALAGEM DE 3,6 Litros (GALÃO).	GALÃO	388	60,21	23.361,48	57,90	22.465,20
343	TINTA ESMALTE SINTÉTICO SPRAY - TINTA EM SPRAY RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, COM EXCELENTE ACABAMENTO, ALTO RENDIMENTO, SECAGEM RÁPIDA (INDICADA NA EMBALAGEM) E FÁCIL APLICAÇÃO; PRÓPRIA PARA: OBJETOS ARTESANAIS, FERRO, GESSO, PAPEL, CERÂMICA, MADEIRA E METAL; ACABAMENTO: ALTO BRILHO OU FOSCO; ACABAMENTO E COR A SER DEFINIDA NA COMPRA; EMBALAGEM MÍNIMO DE 360ML	UNID.	250	18,82	4.705,00	12,20	3.050,00
344	TINTA MINERAL EM PÓ COR BRANCA - SUPER CAL PARA PINTURA E CIAIÇÃO; FARDO COM 08 SACOS DE 5KG.	FARDO	208	52,36	10.890,88	52,10	10.836,80
353	ALICATE DE BICO - FABRICADO EM AÇO ESPECIAL; ACABAMENTO POLIDO; CABO ERGONÔMICO, ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA; ARTICULAÇÃO SUAVE, FACILITANDO O USO E PROPORCIONANDO MENOS ESFORÇO; UTILIZADO EM TRABALHOS DE ELETRÔNICA, TELEFONIA E TAMBÉM ARTESANATO	UNID.	2	23,60	47,20	15,25	30,50
354	ALICATE DE CORTE - FABRICADO EM AÇO ESPECIAL COM ACABAMENTO POLIDO; CABO EM BI MATERIAL ERGONÔMICO, ISOLADO E ANTIDSLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO; POSSUI ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO; CONTÉM ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO; UTILIZADO PARA CORTE DE FIOS E CABOS NA MANUTENÇÃO ELETROELETRÔNICA, INFORMÁTICA, PREDIAL E AUTOMOTIVA.	UNID.	2	23,05	46,10	14,65	29,30
356	ALICATE UNIVERSAL - FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO POLIDO; CABO EM BI MATERIAL ERGONÔMICO, ISOLADO E ANTIDSLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO; POSSUI ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO; CONTÉM ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO; EQUIPADO COM CORTADOR EXTRA JUNTO À ARTICULAÇÃO. CORTA ARAMES, PREGOS, PARAFUSOS FINOS, CABOS DE AÇO, FIOS DE MAIOR RESISTÊNCIA, ETC.	UNID.	2	21,99	43,98	16,90	33,80
357	ARCO DE SERRA FIXO 12" AMARELO - UTILIZADO PARA SUPORTE DE SERRA BIMETÁLICA DE 12" (30MM); ARCO FABRICADO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA; CABO ERGONÔMICO INJETADO NA COR AMARELA; MATERIAL DEVE SER RESISTENTE E COM ACABAMENTO PARA GRANDE DURABILIDADE.	UNID.	2	19,09	38,18	11,15	22,30





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
358	CHAVE DE GRIFO 10mm - FABRICADA EM AÇO ALTO CARBONO FORJADO; CAIXA ROBUSTA EM FERRO FUNDIDO: MAIS EFICIÊNCIA; ALTA PRECISÃO DE ENCAIXE NA MANDÍBULA, PORCA E CAIXA, EVITA FOLGAS QUE POSSAM COMPROMETER SEU USO; MEDIDAS DE REFERÊNCIA NA MANDÍBULA, FACILITAM O TRABALHO INDICANDO O DIÂMETRO INTERNO APROXIMADO DO TUBO	UNID.	2	36,68	73,36	36,50	73,00
360	CHAVE DE GRIFO 24mm - FABRICADA EM AÇO ALTO CARBONO FORJADO; CAIXA ROBUSTA EM FERRO FUNDIDO: MAIS EFICIÊNCIA; ALTA PRECISÃO DE ENCAIXE NA MANDÍBULA, PORCA E CAIXA, EVITA FOLGAS QUE POSSAM COMPROMETER SEU USO; MEDIDAS DE REFERÊNCIA NA MANDÍBULA, FACILITAM O TRABALHO INDICANDO O DIÂMETRO INTERNO APROXIMADO DO TUBO	UNID.	2	91,67	183,34	70,00	140,00
361	CHAVE DE GRIFO 34mm 10 pol- FABRICADA EM AÇO ALTO CARBONO FORJADO; CAIXA ROBUSTA EM FERRO FUNDIDO: MAIS EFICIÊNCIA; ALTA PRECISÃO DE ENCAIXE NA MANDÍBULA, PORCA E CAIXA, EVITA FOLGAS QUE POSSAM COMPROMETER SEU USO; MEDIDAS DE REFERÊNCIA NA MANDÍBULA, FACILITAM O TRABALHO INDICANDO O DIÂMETRO INTERNO APROXIMADO DO TUBO	UNID.	2	112,21	224,42	90,00	180,00
362	CHAVE DE GRIFO 8mm - FABRICADA EM AÇO ALTO CARBONO FORJADO; CAIXA ROBUSTA EM FERRO FUNDIDO: MAIS EFICIÊNCIA; ALTA PRECISÃO DE ENCAIXE NA MANDÍBULA, PORCA E CAIXA, EVITA FOLGAS QUE POSSAM COMPROMETER SEU USO; MEDIDAS DE REFERÊNCIA NA MANDÍBULA, FACILITAM O TRABALHO INDICANDO O DIÂMETRO INTERNO APROXIMADO DO TUBO	UNID.	2	29,02	58,04	29,00	58,00
363	CHAVE INGLESA 10mm - FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO; TRATAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO COM CABEÇA LIXADA; UTILIZADA PARA APERTAR E SOLTAR PARAFUSOS, PORCAS SEXTAVADAS OU QUADRADAS.	UNID.	2	40,70	81,40	31,30	62,60
364	CHAVE INGLESA 12mm - FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO; TRATAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO COM CABEÇA LIXADA; UTILIZADA PARA APERTAR E SOLTAR PARAFUSOS, PORCAS SEXTAVADAS OU QUADRADAS.	UNID.	2	53,58	107,16	52,40	104,80
365	CHAVE INGLESA 6mm - FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO; TRATAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO COM CABEÇA LIXADA; UTILIZADA PARA APERTAR E SOLTAR PARAFUSOS, PORCAS SEXTAVADAS OU QUADRADAS.	UNID.	2	21,52	43,04	18,95	37,90
366	CHAVE INGLESA 8mm - FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO; TRATAMENTO SUPERFICIAL FOSFATIZADO COM CABEÇA LIXADA; UTILIZADA PARA APERTAR E SOLTAR PARAFUSOS, PORCAS SEXTAVADAS OU QUADRADAS.	UNID.	2	27,74	55,48	22,30	44,60
367	CONJUNTO DE TARRAXAS MANUAIS PARA TUBO DE PVC - FORMADO POR 5 TARRACHAS NAS BITOLAS DE 1/2", 3/4", 1" 1.1/4" E 1.1/2"; UTILIZADAS PARA FAZER ROSCA EXTERNA EM TUBO DE PVC; FABRICADAS EM AÇO CARBONO; CADA TARRACHA É COMPOSTA DO CORPO DA TARRACHA E UMA HASTE DE MANIVELA; UNIDADE: KIT	KIT	2	346,17	692,34	346,00	692,00
<b>TOTAL</b>							<b>1.371.760,40</b>

**06. AGROMAQ AGRÍCOLA LTDA, CNPJ.: 05.783.991/0001-40**





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
8	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC BISNAGA GRANDE (75G) - ADESIVO INCOLOR PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, BISNAGA COM 75,0G.	UNID.	54	4,25	229,50	4,20	226,80
10	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC POTE 850G - ADESIVO INCOLOR PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, POTE COM 850G	UNID.	245	31,71	7.768,95	27,90	6.835,50
20	CAIXA D'ÁGUA DE 1.000 LITROS - FABRICADA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD) E APROPRIADA PARA ARMASENAR ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, TAMPA COM TRAVA POR PRESSÃO, SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FACILITAR A LIMPEZA.	UNID.	60	380,24	22.814,40	275,00	16.500,00
21	CAIXA D'ÁGUA DE 10.000 LITROS - FABRICADA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD) E APROPRIADA PARA ARMASENAR ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, TAMPA COM TRAVA POR PRESSÃO, SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FACILITAR A LIMPEZA.	UNID.	19	4.434,01	84.246,19	4.290,00	81.510,00
22	CAIXA D'ÁGUA DE 2.000 LITROS - FABRICADA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD) E APROPRIADA PARA ARMASENAR ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, TAMPA COM TRAVA POR PRESSÃO, SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FACILITAR A LIMPEZA.	UNID.	40	827,09	33.083,60	720,00	28.800,00
23	CAIXA D'ÁGUA DE 3.000 LITROS - FABRICADA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD) E APROPRIADA PARA ARMASENAR ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, TAMPA COM TRAVA POR PRESSÃO, SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FACILITAR A LIMPEZA.	UNID.	30	1.367,94	41.038,20	1.100,00	33.000,00
24	CAIXA D'ÁGUA DE 5.000 LITROS - FABRICADA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD) E APROPRIADA PARA ARMASENAR ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, TAMPA COM TRAVA POR PRESSÃO, SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FACILITAR A LIMPEZA.	UNID.	29	2.323,28	67.375,12	1.850,00	53.650,00
34	FITA VEDA ROSCA DE TEFLON 25 M - FITA DE TEFLON PARA VEDAÇÃO DE ROSCA COM 18 MM DE LARGURA E 25 M DE COMPRIMENTO.	UNID.	360	3,47	1.249,20	3,00	1.080,00
35	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL 25 MM - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	90	9,12	820,80	9,10	819,00
40	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	326	0,64	208,64	0,62	202,12
68	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 25 MM - FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	224	5,80	1.299,20	5,50	1.232,00
69	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 32 MM - FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	202	10,68	2.157,36	9,90	1.999,80
70	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 40 MM - FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	100	12,76	1.276,00	11,50	1.150,00
71	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 50 MM - FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	70	14,65	1.025,50	13,00	910,00
89	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PE-80 DE 20MM X 2,3MM -DE PAREDE PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 8417) AZUL, ROLO COM 100M	UNID.	85	425,31	36.151,35	390,00	33.150,00
113	TUBO PARA ESGOTO 40MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO; FORNECIDO EM VARA COM 40 mm DE DIÂMETRO E 6,0 m DE COMPRIMENTO	VARA	120	17,59	2.110,80	17,50	2.100,00
120	BOMBA COMUM SUBMERSA 220V 6 POLEGADA	UNID.	76	427,38	32.480,88	163,00	12.388,00





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
122	BOMBEADOR 4R3-17 IB PARA BOMBA SUBMERSA	UNID.	52	1.405,24	73.072,48	900,00	46.800,00
124	BOMBEADOR 4R5-3 IB PARA BOMBA SUBMERSA	UNID.	40	1.001,40	40.056,00	480,00	19.200,00
126	BOMBEADOR MODELO 4R5-11 IB COM 11 ESTÁGIOS.	UNID.	52	1.235,80	64.261,60	550,00	28.600,00
129	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/4" PARA 1" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	110	3,40	374,00	3,35	368,50
139	CURVA FEMEA 90° DE 1.1/2" FERRO GALVANIZADO	UNID.	45	34,22	1.539,90	25,00	1.125,00
140	CURVA FEMEA 90° DE 1.1/4" FERRO GALVANIZADO	UNID.	45	27,37	1.231,65	22,00	990,00
143	JOELHO DE 90° DE PVC ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	61	3,34	203,74	3,30	201,30
145	JOELHO DE 90° DE PVC ROSCÁVEL 1.1/4" - FABRICADO EM PVC ROSCÁVEL NA COR BRANCA	UNID.	50	8,43	421,50	8,40	420,00
146	LUVA 1.1/4 FERRO GALVANIZADO	UNID.	80	11,40	912,00	11,00	880,00
148	LUVA ROSCÁVEL 1.1/2" - EM PVC BRANCO PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA RÓSCÁVEIS IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	130	6,23	809,90	6,00	780,00
156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1.1/2"	UNID.	45	81,14	3.651,30	81,00	3.645,00
157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1.1/4"	UNID.	60	83,01	4.980,60	77,00	4.620,00
160	TUBO CEGO GEOMECÂNICO DE 4", REVESTIMENTO STANDARD NERVURADO, VARA DE 4M.	UNID.	510	145,69	74.301,90	145,50	74.205,00
163	TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M.	UNID.	140	81,44	11.401,60	73,00	10.220,00
164	TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/4" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M.	UNID.	140	56,17	7.863,80	53,00	7.420,00
165	TUBO FILTRO GEOMECÂNICO DE 4", FILTRO NERVURADO STANDARD, VARA DE 2M.	UNID.	310	85,03	26.359,30	85,00	26.350,00
168	UNIÃO ASSENTO CÔNICO 1.1/4 FERRO GALVANIZADO	UNID.	50	37,11	1.855,50	28,00	1.400,00
180	CABO PP TRÊS VIAS 3 X 1,0MM² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M	PEÇA	43	283,88	12.206,84	185,00	7.955,00
196	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR - 25A	UNID.	143	48,63	6.954,09	31,00	4.433,00
255	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5mm X 140mm - ABRAÇADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 2,5mm X COMPRIMENTO 140mm; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES	CENTO	12	11,50	138,00	7,00	84,00
256	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6mm X 190mm - ABRAÇADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 3,6mm X COMPRIMENTO 190mm; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES	CENTO	10	25,87	258,70	10,00	100,00
268	ARAME GALVANIZADO 18 - ROLO COM 01 KILO	KG	94	16,86	1.584,84	15,00	1.410,00
296	LIXA DE PAPEL N° 100 PARA MADEIRA	FOLHA	545	0,87	474,15	0,73	397,85
297	LIXA DE PAPEL N° 150 PARA MADEIRA	FOLHA	285	1,02	290,70	0,73	208,05
323	PREGO CAIBRAL 3" X 8 - PREGO COMUM COM CABEÇA 18X17; FABRICADO AÇO CROMO-NÍQUEL-MOLIBDÊNIO-VANÁDIO TREFILADO; DIMENSÃO: 4,2MM X 76,2MM; EMBALAGEM SACO DE 1,0 KG.	KG	23	12,44	286,12	11,20	257,60





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR		
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL	
324	PREGO CAIXAL 2.1/2" X 10 – PREGO COMUM COM CABEÇA 18X17; FABRICADO AÇO CROMO-NÍQUEL-MOLIBDÊNIO-VANÁDIO TREFILADO; DIMENSÃO: 3,4MM X 38,7MM; EMBALAGEM SACO DE 1,0 KG.	KG	21	12,73	267,33	12,50	262,50	
325	PREGO PARA CLEATS 1" X 15 - PREGO COMUM COM CABEÇA 13X11; FABRICADO AÇO CROMO-NÍQUEL-MOLIBDÊNIO-VANÁDIO TREFILADO; DIMENSÃO: 2,0MM X 25,1MM; EMBALAGEM SACO DE 1,0 KG.	KG	9	16,32	146,88	14,58	131,22	
326	PREGO RIPAL 1.1/2" X 12 - PREGO COMUM COM CABEÇA 16X18; FABRICADO AÇO CROMO-NÍQUEL-MOLIBDÊNIO-VANÁDIO TREFILADO; DIMENSÃO: 2,7MM X 41,0MM; EMBALAGEM SACO DE 1,0 KG.	KG	25	12,67	316,75	12,50	312,50	
<b>TOTAL</b>								<b>518.329,74</b>

**07. FERNANDO RICARDO MAPURUNGA SILVA - EPP, CNPJ.: 04.879.463/0001-26**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
223	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W - LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 250W, TENSÃO 220VAC, 60HZ - SOQUETE E40; FORMATO TUBULAR	UNID.	1300	57,97	75.361,00	39,90	51.870,00
225	LÂMPADA LED BULBO 15W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 15W, FLUXO LUMINOSO: 1500LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V~220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, BASE: E27	UNID.	3355	22,14	74.279,70	12,95	43.447,25
226	LÂMPADA LED BULBO 30W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 30W, FLUXO LUMINOSO: 2700LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V~220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, BASE: E27	UNID.	1256	65,60	82.393,60	44,90	56.394,40
227	LÂMPADA LED BULBO 45W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 45W, FLUXO LUMINOSO: 4050LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V~220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, BASE: E27	UNID.	1108	73,03	80.917,24	69,90	77.449,20
231	LUMINÁRIA PÚBLICA SUPER LED 200W BRANCO FRIO – COM BOCAL PARA FIXAR EM HASTE CILÍNDRICA NO POSTE; FABRICADO COM TECNOLOGIA COB LED; POTÊNCIA 200W; TEMPERATURA DA COR 6000K-6500K (BRANCO FRIO); VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V); ÂNGULO DE ABERTURA 125º; RESISTÊNCIA A ÁGUA PODENDO FICAR EXPOSTA A INTEMPÉRIES SEM QUE SOFRA DANOS EM SEU FUNCIONAMENTO; DIMENSÕES 88,5 X 33 X 11 CM; VIDA ÚTIL MÍNIMA 50.000 HORAS; COM CERTIFICADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES DADA PELO FORNECEDOR;	UNID.	100	823,00	82.300,00	644,90	64.490,00
284	FECHADURA EXTERNA - FABRICADA EM METAL COMADO, COM MAÇANETA DE ALAVANCA	UNID.	288	38,96	11.220,48	38,10	10.972,80
285	FECHADURA INTERNA - FABRICADA EM METAL COMADO, COM MAÇANETA DE ALAVANCA	UNID.	140	30,84	4.317,60	25,50	3.570,00
318	PISO DE BORRACHA PASTILHADO - TIPO PLACA DE 50X50CM DE TAMANHO E 3,5 MM DE ESPESSURA, ANTI - DERRAPANTE, COR PRETO FOSCO.	PLACA	310	14,90	4.619,00	7,99	2.476,90
337	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL - TELHA DE 1ª QUALIDADE MEDINDO 42CM X 16CM MODELO RUSSAS LISTADA.	UNID.	210100	0,52	109.252,00	0,47	98.747,00





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
339	TIJOLO CERÂMICO 8 FUROS - TIPO LAJOTA DE CERÂMICA MEDINDO 9CM X 19CM X 19CM; RESISTENTE E BEM QUEIMADO.	UNID.	235200	0,50	117.600,00	0,44	103.488,00
345	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE D'ÁGUA - TINTA À BASE D'ÁGUA, DESENVOLVIDA ESPECIALMENTE PARA SER APLICADA NA DEMARCAÇÃO VIÁRIA; PARA ATENDER QUALQUER TIPO DE DEMARCAÇÃO EM VIAS URBANAS OU RODOVIAS, CONFORME NORMA NBR 13699; DESENVOLVIDA PARA SINALIZAÇÃO EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E DE CONCRETO EM ESTRADAS E CIDADES, PODENDO SER UTILIZADA SOBRE TINTAS E TERMOPLÁSTICOS JÁ DESGASTADAS; DE SECAGEM RÁPIDA; NÃO INFLAMÁVEL; PODENDO SER REFLETIVA COM A ADIÇÃO DE ESFERAS DE VIDRO; FORNECIDO NA COR BRANCA, AMARELA, VERMELHOA, AZUL OU PRETA A SER DEFINIDA NA COMPRA; FORNECIDO EM BALDE COM 18,0 LITROS.	BALDE	200	353,92	70.784,00	319,00	63.800,00
<b>TOTAL</b>							<b>576.705,55</b>

### ITENS DESERTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
214	GLOBO ESFÉRICO POLIETILENO LEITOSO 10X20 PARA POSTE E ARANDELA	UNID.	90	24,80	2.232,00		
215	GLOBO ESFÉRICO POLIETILENO LEITOSO 15X28 PARA POSTE E ARANDELA	UNID.	90	42,26	3.803,40		
232	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 1/2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	90	0,97	87,30		
290	FORRO DE PVC ARREMATE U - FABRICADO EM PVC RÍGIDO BRANCO; DIMENSÕES 28MM X 10MM X 6,00M	UNID.	100	26,26	2.626,00		
291	FORRO DE PVC EMENDA RÍGIDA H - FABRICADO EM PVC RÍGIDO BRANCO; DIMENSÕES 60MM X 9MM X 6,00M	UNID.	6	45,77	274,62		
292	FORRO DE PVC PERFIL RGL - PERFIL METÁLICO DE CHAPA GALVANIZADA UTILIZADA PARA ESTRUTURAR FORRO PVC; COMPRIMENTO: DIMENSÕES LARGURA 3,0CM X ALTURA 1,5 CM X COMPRIMENTO 6,0M	UNID.	100	37,44	3.744,00		
293	FORRO DE PVC PLACA - FABRICADO EM PVC RÍGIDO BRANCO; ESPESSURA 8MM; LARGURAS PADRÕES 100MM OU 200MM A SER DEFINIDO NA COMPRA; COMPRIMENTO USAR PADRÕES DO FABRICANTE A SER DEFINIDO NA COMPRA;	M²	500	27,35	13.675,00		
306	MADEIRITE RESINADO 12MM - PAINEL COMPOSTO DE LÂMINAS DE MADEIRA SOBREPOSTAS COLADAS, FORNECIDA NA COR ROSA, FOLHA COM 2200MM X 1100MM X 12MM	FOLHA	180	66,59	11.986,20		
<b>TOTAL</b>							<b>38.428,52</b>

### ITENS FRACASSADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
1	ADAPTADOR CURTO 25 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	76	0,53	40,28		
2	ADAPTADOR CURTO 32 MM X 1" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	130	1,19	154,70		





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
3	ADAPTADOR CURTO 40 MM X 1 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	54	5,10	275,40		
4	ADAPTADOR CURTO 40 MM X 1 1/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	50	2,86	143,00		
5	ADAPTADOR CURTO 50 MM X 1 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	70	2,76	193,20		
6	ADAPTADOR CURTO 50 MM X 1 1/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E PONTA ROSCADA EXTERNA.	UNID.	70	4,42	309,40		
7	ADAPTADOR POLIPROPILENO MACHO 20MM X 3/4" - PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PE-80 DE 20MM	UNID.	830	3,68	3.054,40		
9	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC BSNAGA PEQUENA (17G) - ADESIVO INCOLOR PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, BSNAGA COM 17,0G.	UNID.	200	1,64	328,00		
11	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 32 X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	230	1,11	255,30		
12	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 40 X 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	100	1,40	140,00		
13	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 50 X 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	80	2,16	172,80		
14	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 60 X 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	50	4,70	235,00		
15	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 40 X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	130	2,33	302,90		
16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	130	3,22	418,60		
17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	134	3,34	447,56		
18	CABO DE AÇO DE 1/8, ABRAÇADEIRA PARA	UNID.	460	1,58	726,80		
19	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/8	METRO	590	2,47	1.457,30		
25	CHUVEIRO COMPLETO DE PVC BRANCO 4" - COMPOSTO DE ESPALHADOR DE 4", HASTE COM ROSCA DE 1/2", ANEL DE ACABAMENTO, FABRICADOS EM PVC BRANCO.	UNID.	149	4,64	691,36		
26	CURVA LONGA 90º. SOLDÁVEL DE 25MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	234	2,24	524,16		
28	CURVA LONGA 90º. SOLDÁVEL DE 40MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	190	6,80	1.292,00		
29	CURVA LONGA 90º. SOLDÁVEL DE 50MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA.	UNID.	230	8,38	1.927,40		
30	ENGATE PLÁSTICO FLEXIVEL 40CM - FABICADO EM PLÁSTICO FLEXIVEL NA DIMENSÃO DE 1/2", ACOMPANHA NIPLE DE 1/2"	UNID.	288	2,93	843,84		
31	ENGATE PLÁSTICO FLEXIVEL 50CM - FABICADO EM PVC FLEXIVEL NA DIMENSÃO DE 1/2", ACOMPANHA NIPLE DE 1/2"	UNID.	243	4,17	1.013,31		





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
32	FILTRANTE (REFIL) PARA FILTRO DE ÁGUA – PARA SUBSTITUIR ELEMENTO FILTRANTE DO FILTRO MODELO AP200; DE FÁCIL E PRÁTICA SUBSTITUIÇÃO SEM NECESSITAR TÉCNICO ESPECIALIZADO; FILTRAGEM DE ÁGUA COM TRÊS CAMADAS DE FILTRAGEM E COM TECNOLOGIA QUE DEIXA A ÁGUA LIVRE DE MATERIAIS PARTICULADOS COMO AREIA, BARRO, FERRUGEM, POEIRAS E OUTROS SEDIMENTOS, ALÉM DE ELIMINAR MAIS DE 75% DO GOSTO E CHEIRO DO CLORO (CAMADA DE CARVÃO ATIVADO) E AINDA MANTER O FLÚOR: COM PRATA COLOIDAL. PARA MANTER O CONTROLE MICROBIOLÓGICO ;VIDA ÚTIL MINIMA DE 2500 LITROS DE ÁGUA FILTRADA (125 GALÕES DE 20 LITROS); CERTIFICADO DE CONFORMIDADE INMETRO CE - AMA - 1243 / 10 (SA3144-15). APRESENTAR FICHA TÉCNICA COM ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.	UNID.	358	53,11	19.013,38		
33	FILTRO DE ÁGUA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL – PARA SER MONTADO EXTERNAMENTE; DE FÁCIL E PRÁTICA MANUTENÇÃO SEM NECESSITAR TÉCNICO ESPECIALIZADO; FILTRO DE ÁGUA COM TRÊS CAMADAS DE FILTRAGEM E COM TECNOLOGIA QUE DEIXA A ÁGUA LIVRE DE MATERIAIS PARTICULADOS COMO AREIA, BARRO, FERRUGEM, POEIRAS E OUTROS SEDIMENTOS, ALÉM DE ELIMINAR MAIS DE 75% DO GOSTO E CHEIRO DO CLORO (CAMADA DE CARVÃO ATIVADO) E AINDA MANTER O FLÚOR; COM PRATA COLOIDAL, PARA MANTER O CONTROLE MICROBIOLÓGICO ;VIDA ÚTIL MINIMA DE 2500 LITROS DE ÁGUA FILTRADA (125 GALÕES DE 20 LITROS); CERTIFICADO DE CONFORMIDADE INMETRO CE - AMA - 1243 / 10 (SA3144-15); APRESENTAR FICHA TÉCNICA COM ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.	UNID.	31	142,48	4.416,88		
45	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 x 3/4" - EM PVC AZUL SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA COM BUCHA DE LATÃO INTERNA.	UNID.	211	4,29	905,19		
46	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25 MM X 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	245	1,54	377,30		
47	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	341	2,03	692,23		
48	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 32 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	160	3,74	598,40		
49	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	170	4,74	805,80		
50	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO 3/4" COMPLETO - PARA HIDRÔMETRO	UNID.	820	64,46	52.857,20		
52	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	234	8,28	1.937,52		
53	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	212	14,48	3.069,76		
54	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA NAS DUAS PONTAS.	UNID.	264	2,47	652,08		
55	LUVA RETA SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	353	1,00	353,00		





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
56	LUVA RETA SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	287	1,86	533,82		
57	LUVA RETA SOLDÁVEL 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	144	2,64	380,16		
58	LUVA RETA SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA IGUAIS NAS DUAS PONTAS.	UNID.	80	2,97	237,60		
59	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25 MM X 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	265	1,62	429,30		
60	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 25 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	338	1,42	479,96		
61	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 32 MM X 1" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	230	4,20	966,00		
62	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 40 MM X 1.1/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA E BOLSA ROSCADA INTERNA.	UNID.	80	6,48	518,40		
73	TÊ COM REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 MM X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	384	3,62	1.390,08		
74	TÊ COM REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 MM X 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	230	5,33	1.225,90		
75	TÊ SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS IGUAIS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	300	1,00	300,00		
77	TÊ SOLDÁVEL 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS IGUAIS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	164	5,11	838,04		
78	TÊ SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSAS LISAS IGUAIS NAS TRÊS PONTAS.	UNID.	130	5,95	773,50		
79	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 MM X 1/2" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA NAS PONTAS E BOLSA ROSCADA INTERNA CENTRAL.	UNID.	130	2,08	270,40		
80	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA NAS PONTAS E BOLSA ROSCADA INTERNA CENTRAL.	UNID.	130	2,38	309,40		
81	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 MM X 3/4" - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM BOLSA LISA NAS PONTAS E BOLSA ROSCADA INTERNA CENTRAL.	UNID.	50	5,76	288,00		
82	TORNEIRA ACIONADOR PARA MICTÓRIO - VÁLVULA DE MICTÓRIO COM UM SISTEMA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO; COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO EM APROXIMADAMENTE 6 SEGUNDOS; TANTO O CORPO DA TORNEIRA COMO O BOTÃO DE ACIONAMENTO DEVERÃO SER FABRICADOS COM LIGA METÁLICA DE COBRE; APRESENTAR CARACTERÍSTICAS DE ALTA RESISTENCIA E ACABAMENTO BRILHOSO CROMADO DE ALTA DURABILIDADE; BITOLA DE 1/2" ACOMPANHADA COM ADAPTADOR PARA 3/4"	UNID.	6	241,40	1.448,40		
83	TORNEIRA DE BÓIA 3/4" - DE PLÁSTICO COM HASTE DE METAL BITOLA 3/4"	UNID.	70	17,68	1.237,60		
84	TORNEIRA DE CANTO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO - BITOLA 1/2".	UNID.	79	35,44	2.799,76		





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
85	TORNEIRA DE CANTO EM PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO – FABRICADO EM POLIPROPILENO OU PVC MAIS POLIESTIRENO E ELASTÔMEROS; APLICAÇÃO EM PIAS DE MESA E LAVATÓRIOS; BITOLA 1/2"	UNID.	185	11,01	2.036,85		
86	TORNEIRA DE JARDIM FECHAMENTO EM ESFERA – FABRICADA EM METAL CROMADO OU AÇO INOX; COM BICO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"; BITOLA 1/2".	UNID.	23	24,16	555,68		
92	TUBO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA; FORNECIDO EM VARA COM 40 MM DE DIÂMETEO E 6,0 M DE COMPRIMENTO	VARA	430	37,58	16.159,40		
94	UNIÃO SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	122	5,98	729,56		
95	UNIÃO SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	265	8,73	2.313,45		
96	UNIÃO SOLDÁVEL 40 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	84	13,63	1.144,92		
97	UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO.	UNID.	132	19,43	2.564,76		
98	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM GUIA - FABRICADO COM MASSA EMBORRACHADA COM GUIA PLÁSTICA PARA FACILITAR A INSTALAÇÃO, VEDAR E IMPEDIR A PASSAGEM DE MAL CHEIRO DO VASO SANITÁRIO - TAMANHO PADRÃO UNIVERSAL	UNID.	179	8,53	1.526,87		
100	ASSENTO SANITÁRIO OVAL PARA VASO INFANTIL - FABRICADO EM PVC BRANCO DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA.	UNID.	55	53,30	2.931,50		
102	ESPUDE PARA DE VASO SANITÁRIO - ANEL DE VEDAÇÃO DA DESCARGA PARA O VASO	UNID.	180	2,08	374,40		
103	JOELHO 90° PARA ESGOTO 100MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UNID.	69	3,97	273,93		
104	JOELHO 90° PARA ESGOTO 40MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UNID.	65	0,87	56,55		
105	JOELHO 90° PARA ESGOTO 50MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UNID.	50	1,88	94,00		
107	PARAFUSO DE VASO SANITÁRIO (KIT) - COMPOSTO DE UM PAR DE PARAFUSOS DE METAL LATÃO COM DIÂMETRO 8MM, DUAS ARRUELAS DE LATÃO COMADAS, DUAS PORCAS SEXTAVADAS TIPO CALOTA CROMADAS E DUAS BUCHAS PLÁSTICAS BITOLA 10MM.	KIT	253	15,30	3.870,90		
108	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL BRANCO - PARA PIA, LAVATÓRIO, E TANQUE; FABRICADO EM POLIPROPILENO RESISTENTE A ÁGUA QUENTE; ADAPTÁVEL A QUALQUER TIPO DE VÁLVULA (7/8, 1 1/4" E 1 1/2"); SAÍDA: DN38, DN40, DN48 E DN50; MEDIDA: 30CM / EXTENDIDA: 66CM.	UNID.	296	5,46	1.616,16		
109	TÊ PARA ESGOTO 40MM – FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO	UNID.	70	1,88	131,60		
110	TÊ PARA ESGOTO 50MM – FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO	UNID.	60	4,12	247,20		
111	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA – FABRICADO EM PVC BRANCO PARA ESGOTO DIÂMETRO 40MM: COMPOSTO DE DUAS PARTES PADRONIZADAS UMA RETA E UMA CURVA, COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DE 160CM.	UNID.	120	8,42	1.010,40		
112	TUBO PARA ESGOTO 100MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO; FORNECIDO EM VARA COM 100 mm DE DIÂMETEO E 6,0 m DE COMPRIMENTO	VARA	83	51,65	4.286,95		
114	TUBO PARA ESGOTO 50MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO; FORNECIDO EM VARA COM 50 mm DE DIÂMETEO E 6,0 m DE COMPRIMENTO	VARA	90	29,58	2.662,20		





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
115	VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO COMPLETA - FABRICADA EM PVC, DIAMETRO DE 1", SEM LADRÃO, CURTA.	UNID.	179	1,89	338,31		
117	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM DESCARGA ACOPLADA - DE LOUÇA NA COR BRANCA NAS SEGUINTE DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: ALTURA DA CUBA 300MM, LARGURA DA CUBA: 310MM, COMPRIMENTO TOTAL 505MM, ALTURA DA CAIXA DE DESCARGA: 635MM	UNID.	25	652,20	16.305,00		
184	CAIXA DE LUZ DE EMBUTIR 4"X 2" - FABRICADO EM PVC RESISTENTE NA COR AMARELA	UNID.	135	1,23	166,05		
185	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC MONOFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL.	UNID.	100	31,95	3.195,00		
187	CANALETA SISTEMA X - 10MM X 20MM - PARA SUPORTE DE CABOS E FIOS ELÉTRICOS, FABRICADA EM PVC ANTI CHAMA NA COR BRANCA, COM FITA AUTO ADESIVA, TAMANHO DIMENSÃO 10MM X 20MM X 2,0M - CAIXA COM 25 UNIDADES.	CAIXA	43	143,67	6.177,81		
188	CLEAT DE PVC MONOFÁSICO - FABRICADO DE PVC ULTRARRESISTENTE PARA CABOS DIAMETRO DE 2,5 A 4MM <sup>2</sup>	UNID.	2600	0,29	754,00		
189	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE (16-150)x(4-35) - PROJETADO PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÃO POR PERFURAÇÃO DO ISOLANTE EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1KV; MATERIAL: POLÍMERO, ELASTÔMERO E COBRE ELETROLÍTICO; PARA ATENDER AS DERIVAÇÕES MÍNIMAS: CONDUTOR PRINCIPAL DE 16-150mm <sup>2</sup> E CONDUTOR DERIVAÇÃO DE 4-35mm <sup>2</sup> .	UNID.	200	10,20	2.040,00		
190	CURVA CURTA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	80	2,95	236,00		
191	CURVA CURTA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 1/2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	80	1,04	83,20		
192	CURVA CURTA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	180	12,90	2.322,00		
193	CURVA CURTA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	240	2,17	520,80		
194	CURVA LONGA 180° ELETRODUTO ROSCÁVEL 2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	120	17,90	2.148,00		
195	CURVA LONGA 180° ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	140	6,09	852,60		
202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO	VARA	45	15,48	696,60		
203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1/2" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO	VARA	30	7,92	237,60		
206	FECHO PARA FITA INOX 3/4" - FABRICADO EM AÇO INOX 304; TAMBÉM CHAMADO POR FECHO DENTADO PARA FITA DE AÇO; UTILIZADO PARA O FECHAMENTO DA FITA DE AÇO INOX JUNTO AO POSTE; PACOTE COM 100 PEÇAS	PACOTE	17	116,00	1.972,00		





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
209	FITA INOX LISA PARA FIXAÇÃO 3/4" – DIMENSÃO NOMINAL 3/4"; FABRICADA EM AÇO INOX 304; UTILIZADA PARA INSTALAR EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTES; ESPESSURA DE 0,5MM, LARGURA DE 19MM; ROLO COM 25 METROS	ROLO	29	70,31	2.038,99		
233	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 1" - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA	UNID.	136	1,49	202,64		
237	MINI POSTE COM RACH - PADRÃO ENEL, DISTRIBUIDORA DE ENERGIA	UNID.	110	17,93	1.972,30		
238	PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 20CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 200MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM	UNID.	370	12,92	4.780,40		
239	PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 30CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 300MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM	UNID.	280	15,70	4.396,00		
244	RACK ISOLADOR COM UMA ROLDANA – (REX COM ROLDANA) ISOLADOR COM ARMAÇÃO PRESS BOW DE UM POLO COM ROLDANA DE PORCELANA PARA POSTE; FABRICADO EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010/1020; ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE; DIMENSÕES EXTERNAS LARGURA 110MM X ALTURA 130MM X PROFUNDIDADE 50MM; ESPESSURA DA CHAPA 3,2MM.	UNID.	140	10,02	1.402,80		
248	ROLDANA DE PORCELANA 72 X 72 – ISOLANTE DE PORCELANA (LOUÇA) PARA RACK E MINIPOSTE, DIMENSÕES: DIÂMETRO 72MM X ALTURA 72MM.	UNID.	40	6,64	265,60		
258	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS – QUE AO SER DISSOLVIDO NA ÁGUA DE AMASSAMENTO AGE POR HIDROFUGAÇÃO DO SISTEMA CAPILAR E PERMITE A RESPIRAÇÃO DOS MATERIAIS, MANTENDO OS AMBIENTES SALUBRES; CAMPO DE APLICAÇÃO: BALDRAMES; ASSENTAMENTOS DE ALVENARIA; ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO EM PISOS E PAREDES; PAREDES DE ENCOSTA; ESTRUTURAS ENTERRADAS (CAIXAS-D'ÁGUA, RESERVATÓRIOS E PISCINAS); CONCRETO IMPERMEÁVEL; EMBALAGEM COM 3,6 litros (GALÃO)	GALÃO	30	34,03	1.020,90		
259	AGLOMERADO - AREIA FINA	M³	1562	30,89	48.250,18		
260	AGLOMERADO - AREIA GROSSA	M³	505	101,24	51.126,20		
261	AGLOMERADO - BRITA NUMERO 2	M³	150	164,60	24.690,00		
262	AGLOMERADO - BRITA ZERO	M³	295	158,27	46.689,65		
263	AGLOMERADO – PIÇARRA	M³	3000	17,02	51.060,00		
264	ANÉL DE CONCRETO ARMADO 0,80m - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA; UTILIZADOS PARA CONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS EM LOCAIS ONDE NÃO HAJA SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO; DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 0,80m X ALTURA 0,50m X ESPESSURA DA PAREDE 0,05m.	UNID.	140	145,08	20.311,20		
265	ANÉL DE CONCRETO ARMADO 1,00m - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA; UTILIZADOS PARA CONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS EM LOCAIS ONDE NÃO HAJA SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO; DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 1,00m X ALTURA 0,50m X ESPESSURA DA PAREDE 0,055m.	UNID.	80	142,92	11.433,60		





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
266	ANÉL DE CONCRETO ARMADO 1,50m - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA; UTILIZADOS PARA CONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS EM LOCAIS ONDE NÃO HAJA SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO; DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 1,50m X ALTURA 0,50m X ESPESSURA DA PAREDE 0,070m.	UNID.	120	221,60	26.592,00		
267	ANÉL DE CONCRETO ARMADO 2,00m - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA; UTILIZADOS PARA CONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS EM LOCAIS ONDE NÃO HAJA SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO; DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 2,00m X ALTURA 0,50m X ESPESSURA DA PAREDE 0,080m	UNID.	120	253,86	30.463,20		
270	BANDEJA PARA ROLO DE PINTURA 30CM - BANDEJA FABRICADA EM PLÁSTICO RESISTENTE A SOLVENTES APROPRIADA PARA ROLO DE PINTURA DE 30CM	UNID.	54	5,75	310,50		
271	BUCHA DE NYLON 10MM – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS "DENTES" E "ALETAS" QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 10MM, COMPRIMENTO 50MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	66	25,40	1.676,40		
272	BUCHA DE NYLON 6MM – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS "DENTES" E "ALETAS" QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 6MM, COMPRIMENTO 30MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	76	15,43	1.172,68		
273	BUCHA DE NYLON 8MM – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS "DENTES" E "ALETAS" QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 8MM, COMPRIMENTO 40MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100.	CENTO	76	21,20	1.611,20		
279	CIMENTO PORTLAND CP II – EMLAGEM SACO COM 50KG.	SACO	3176	30,38	96.486,88		
280	COLA DE CONTATO GALÃO – FABRICADA À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO, DESENVOLVIDO PARA A COLAGEM DE LÂMINAS DECORATIVAS, COUROS, LINÓLEOS, FOLHAS DE METAL, COMPENSADOS, MDF, FIBRAS, ETC – EMBAGAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA DE 3,6 LITROS (GALÃO), PESO LÍQUIDO 2,8KG.	GALÃO	28	80,18	2.245,04		
281	DOBRADIÇA 2.1/2" X 2" EM AÇO ZINCADO (KIT COM 3 UNIDADES) - COM PARAFUSOS PARA MADEIRA CABEÇA CONICA	KIT	173	10,12	1.750,76		
282	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA – COMPOSTO DE ASFALTO MODIFICADO E ADITIVOS DISPERSO EM ÁGUA; INDICADA COMO BASE (PRIMER) PARA IMPRIMAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO OU ARGAMASSA PARA COLAGEM DE MANTAS ASFÁLTICAS E FITAS AUTOADESIVAS; FORNECIDO EM BALDE DE 18 litros.	BALDE	43	240,66	10.348,38		
286	FERROLHO FIO REDONDO ZINCADO DE 4".	UNID.	100	3,37	337,00		
287	FERROLHO PORTA CADEADO - FERRO CHATO DE 1,9MM DE ESPESSURA, ZINCADO, DE 4".	UNID.	104	4,54	472,16		





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
288	FITA MANTA ASFÁLTICA MULTIUSO AUTO ADESIVA ALUMÍNIO - COMPOSIÇÃO BÁSICA: ASFALTO RECOBERTO COM ALUMÍNIO FLEXÍVEL; FITA ASFÁLTICA IMPERMEÁVEL, PRODUZIDA À BASE DE ASFALTOS MODIFICADOS COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, APRESENTANDO ADERÊNCIA A VÁRIOS SUBSTRATOS; POSSUINDO ESTRUTURANTE NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER PARA CONFERIR MAIOR RESISTÊNCIA E FLEXIBILIDADE; COM COBERTURA SUPERFICIAL DE ALUMÍNIO PARA ATUAR COMO BARREIRA REFLETORA DOS RAIOS SOLARES; CAMPO DE APLICAÇÃO: TELHAS METÁLICAS, FIBROCIMENTO E CONCRETO; RUFOS, CALHAS, CUMEEIRAS, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DE TELHAS; DUTOS DE VENTILAÇÃO E AR-CONDICIONADO; TUBULAÇÕES DE PVC EXPOSTAS; FORNECIDO EM ROLO COM 10,0m DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 30cm (3,0m <sup>2</sup> ), 45cm(4,5m <sup>2</sup> ) ou 90cm(9,0m <sup>2</sup> ) A SER DEFINIDA NA COMPRA; CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 16411 -	M <sup>2</sup>	262	262,64	68.811,68		
289	FITA ZEBRADA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA - PRODUZIDA A PARTIR DE UM FILME DE POLIETILENO SEM ADESIVO, IMPRESSO EM DUAS CORES (AMARELA E PRETA). DESTINADA A ISOLAMENTO DE ÁREAS, ROLO COM 200M	ROLO	190	18,50	3.515,00		
301	MAÇARICO PARA APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA - MAÇARICO LANÇA CHAMAS PARA APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA; ADAPTAÇÃO PARA BUJÃO DE GÁS GLP DE 13 KG; COM UM REGISTRO SOBRE O BUJÃO E UM REGISTRO DE REGULAGEM NO PÉ DA HASTE DO MAÇARICO.	UNID.	1	164,42	164,42		
302	MADEIRA DE LEI, CAIBRO - FABRICADA COM MADEIRA DE LEI TAIS COMO IPÊ, JATOBÁ, ANGELIM, MAÇARANDUBA, DE PRIMEIRA QUALIDADE SEM PARTES BRANCAS; NÃO SUJEITA AO ATAQUE DE CUPINS E TRAÇAS; COM AS SEGUINTE DIMENSÕES MÍNIMAS DE 5,0cm X 2,5cm; O COMPRIMENTO SERÁ DEFINIDO NA COMPRA.	M	1280	4,72	6.041,60		
303	MADEIRA DE LEI, FORRA COMPLETA - FABRICADA COM MADEIRA DE LEI TAIS COMO IPÊ, JATOBÁ, ANGELIM, MAÇARANDUBA, DE PRIMEIRA QUALIDADE SEM PARTES BRANCAS; NÃO SUJEITA AO ATAQUE DE CUPINS E TRAÇAS; COM DUAS PEÇAS LATERAIS MEDINDO NO MÍNIMO 215CM X 13CM X 2,5CM E UMA PEÇA SUPERIOR MEDINDO NO MÍNIMO 85CM X 13CM X 2,5CM; COM REBAIXO SIMPLES DE 3,0CM X 1,0CM PARA BATEDOR DA PORTA.	JOGO	560	95,76	53.625,60		
304	MADEIRA DE LEI, PORTA TIPO FICHA 80cm- FABRICADA COM MADEIRA DE LEI TAIS COMO MUIRACATIARA, IPÊ, JATOBÁ, ANGELIM, MAÇARANDUBA, DE PRIMEIRA QUALIDADE SEM PARTES BRANCAS; NÃO SUJEITA AO ATAQUE DE CUPINS E TRAÇAS; COM AS DIMENSÕES 210CM X 80CM X 2,5CM; COMPOSTA POR TÁBUAS MONTADAS ENCAIXILHADAS COM 210cm DE COMPRIMENTO X 10,0cm DE LARGURA X 2,5cm DE ESPESURA; UNIDAS POR TRÊS PEÇAS DE MADEIRA, PREGADAS E COLADAS, AO LONGO DA LARGURA, COM 80,0cm DE COMPRIMENTO X 12cm DE LARGURA X 2,0cm DE ESPESURA, POSICIONADAS, UMA NO CENTRO E AS OUTRAS DUAS APROXIMADAMENTE A 18,0CM DAS BORDAS INFERIOR E SUPERIOR; O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE SEM EMPENO E RACHADURAS, COM PERFEITO ENCAIXE ENTRE AS PEÇAS NÃO APRESENTANDO BRECHAS ENTRE TÁBUAS.	UNID.	51	212,50	10.837,50		





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
305	MADEIRA DE LEI, RIPA - FABRICADA COM MADEIRA DE LEI TAIS COMO IPÊ, JATOBÁ, ANGELIM, MAÇARANDUBA, DE PRIMEIRA QUALIDADE SEM PARTES BRANCAS; NÃO SUJEITA AO ATAQUE DE CUPINS E TRAÇAS; COM AS SEGUINTE DIMENSÕES MÍNIMAS DE 5,0CM X 1,0CM; O COMPRIMENTO SERÁ DEFINIDO NA COMPRA.	M	1860	2,17	4.036,20		
307	MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER - COMPOSIÇÃO BÁSICA: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS ESTRUTURADO COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER E ACABAMENTO DE POLIETILENO; ESPESSURA 4mm; CAMPO DE APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (ÁREAS DE ATÉ 100 m²), COMO: LAJES MACIÇAS; ÁREAS MOLHADAS E MOLHÁVEIS (SACADAS, VARANDAS, BANHEIROS, COZINHAS E ÁREA DE SERVIÇO); ESPELHOS D'ÁGUA; FORNECIDO EM ROLO COM 10,0m DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 100cm (TOTAL 10m²); CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 16411.	ROLO	26	388,93	10.112,18		
308	MANTA LÍQUIDA ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - COMPOSIÇÃO BÁSICA: EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA COM ELASTÔMEROS; MANTA LÍQUIDA, DE BASE ASFALTO ELASTOMÉRICO E APLICAÇÃO A FRIO SEM EMENDAS, PRONTA PARA USO E MOLDADA NO LOCAL; INDICADA PARA COBRIR A ESTRUTURA COM UMA PROTEÇÃO IMPERMEÁVEL; COM CARACTERÍSTICAS DE ELASTICIDADE, FLEXIBILIDADE E ADERÊNCIA, COM GRANDE DURABILIDADE; CAMPOS DE APLICAÇÃO: ÁREAS MOLHADAS E MOLHÁVEIS (LAJES, BANHEIROS, SACADAS, VARANDAS, COZINHAS, ÁREAS DE SERVIÇOS E CALHAS DE CONCRETO; FORNECIDO EM BALDE DE 18 LITROS	BALDE	30	154,40	4.632,00		
319	PORTA PLANA DE MADEIRA EXTERNA (PXM) 80CM – PORTA DE ENTRADA PARA SER UTILIZADA NA ENTRADA PRINCIPAL DO EDIFÍCIO SUJEITO A UMIDADE E INTEMPÉRIES; RESISTENTE A TRAÇAS ECUPINS; FABRICAD DE MADEIRA Prensada; CONSTITUÍDA DE UM QUADRO DE MADEIRA, FORMADO POR DUAS CAPAS EM CHAPA DE COMPENSADO DE MADEIRA COLADAS A UMA MOLDURA DE MADEIRA REFORÇADA ONDE SERÃO INSTALADAS, NA PEÇA VERTICAL, A FECHADURA E AS DOBRADIÇAS, SEU NÚCLEO SERÁ COMPLETAMENTE PENCHIDO COM SARRAFOS QUADRADOS DE MADEIRA DISPOSTOS NA VERTICAL; DIMENSÕES 2100mm X 800mm X 30mm, COM PERFIL DE DESEMPENHO PXM (PORTA EXTERNA), DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15930-2:2011.	UNID.	124	332,00	41.168,00		
320	POSTE DUPLO T, EM CONCRETO 150 DaN/7M (NBR 5481), CIF.	UNID	70	375,60	26.292,00		
321	POSTE DUPLO T, EM CONCRETO 150 DaN/9M (NBR 5481), CIF.	UNID	45	512,14	23.046,30		
322	POSTE DUPLO T, EM CONCRETO 300 DaN/9M (NBR 5481), CIF.	UNID	45	715,54	32.199,30		
327	ROLO DE ESPUMA POLIESTER COM CABO 05CM - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 5CM.	UNID.	90	3,54	318,60		
328	ROLO DE ESPUMA POLIESTER COM CABO 09CM - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 9CM.	UNID.	80	4,18	334,40		
329	ROLO DE ESPUMA POLIESTER COM CABO 15CM - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 15CM.	UNID.	86	5,77	496,22		







ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
330	ROLO DE ESPUMA POLIESTER COM CABO 23CM - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 23CM.	UNID.	150	11,53	1.729,50		
331	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO COM CABO 23CM - COM CABO PLÁSTICO COM 23 CM	UNID.	154	29,53	4.547,62		
332	SILICONE ACÉTICO INCOLOR 280GR	UNID.	80	19,22	1.537,60		
333	SOLVENTE THINNER – APROPRIADO PARA DILUIR TINTAS E ESMALTES SINTÉTICO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES E EQUIPAMENTOS; FORNECIDO A GRANEL EM EMBALAGEM REUTILIZADA DE PET DE 01 OU 02 LITROS	LITRO	63	14,18	893,34		
334	TAMPA CONCRETO ARMADO PARA ANEL DE 0,80m DE DIÂMETRO	UNID	80	149,75	11.980,00		
335	TAMPA CONCRETO ARMADO PARA ANEL DE 2,00m DE DIÂMETRO	UNID	60	294,33	17.659,80		
336	TAMPA CONCRETO ARMADO PARA ANEL DE 2,50m DE DIÂMETRO	UNID	60	427,33	25.639,80		
338	TELHA DE ALUMÍNIO 0,7MM - ONDULADO TAMANHO 12M X 1,20M (C X L)	UNID.	300	495,00	148.500,00		
346	TUBO DE CONCRETO ARMADO (BUEIRO) 1000 – TIPO PONTA E BOLSA; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO INTERNO 1000mm, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE 100mm, COMPRIMENTO ÚTIL 1000mm E PROFUNDIDADE DA BOLSA 80mm; COMPRESSÃO DIÂMETRAL CLASSE PA-1, CARGA MÍNIMA DE TRINCA 40kN/m; CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 60kN/m	UNID.	150	368,75	55.312,50		
347	TUBO DE CONCRETO ARMADO (BUEIRO) 1200 – TIPO PONTA E BOLSA; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO INTERNO 1200mm, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE 120mm, COMPRIMENTO ÚTIL 1000mm E PROFUNDIDADE DA BOLSA 90mm; COMPRESSÃO DIÂMETRAL CLASSE PA-1, CARGA MÍNIMA DE TRINCA 48kN/m; CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 72kN/m	UNID.	100	407,33	40.733,00		
348	TUBO DE CONCRETO ARMADO (BUEIRO) 300 – TIPO PONTA E BOLSA; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO INTERNO 300mm, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE 50mm, COMPRIMENTO ÚTIL 1000mm E PROFUNDIDADE DA BOLSA 60mm; COMPRESSÃO DIÂMETRAL CLASSE PA-1, CARGA MÍNIMA DE TRINCA 12kN/m; CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 18kN/m	UNID.	150	101,84	15.276,00		
349	TUBO DE CONCRETO ARMADO (BUEIRO) 400 – TIPO PONTA E BOLSA; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO INTERNO 400mm, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE 45mm, COMPRIMENTO ÚTIL 1000mm E PROFUNDIDADE DA BOLSA 70mm; COMPRESSÃO DIÂMETRAL CLASSE PA-1, CARGA MÍNIMA DE TRINCA 16kN/m; CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24kN/m	UNID.	300	145,00	43.500,00		
350	TUBO DE CONCRETO ARMADO (BUEIRO) 600 – TIPO PONTA E BOLSA; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO INTERNO 600mm, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE 60mm, COMPRIMENTO ÚTIL 1000mm E PROFUNDIDADE DA BOLSA 75mm; COMPRESSÃO DIÂMETRAL CLASSE PA-1, CARGA MÍNIMA DE TRINCA 24kN/m; CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 36kN/m	UNID.	200	201,14	40.228,00		





ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO		VALOR VENCEDOR	
				VL. UNIT	VL. TOTAL	VL. UNIT	VL. TOTAL
351	TUBO DE CONCRETO ARMADO (BUEIRO) 800 – TIPO PONTA E BOLSA; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO INTERNO 800mm, ESPESSURA MINIMA DA PAREDE 80mm, COMPRIMENTO ÚTIL 1000mm E PROFUNDIDADE DA BOLSA 80mm; COMPRESSÃO DIÂMETRAL CLASSE PA-1, CARGA MÍNIMA DE TRINCA 32kN/m; CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 48kN/m	UNID.	200	334,50	66.900,00		
352	VERGALHÃO 8MM - AÇO CA-50A PARA CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 8MM (5/16"), BARRA COM 12 METROS	BARRA	90	31,61	2.844,90		
355	ALICATE PARA CANOS – ALICATE DE BOMBEIRO; ABERTURA VARIÁVEL QUE PERMITE UTILIZAR A FERRAMENTA COM DIVERSOS TAMANHOS DE CANOS; ESTRUTURA REFORÇADA DA CHAPA ESTAMPADA QUE ALIADA A PARTE FORJADA DÁ MAIOR RESISTÊNCIA AO PRODUTO; MORDENTES FORJADOS EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADOS; CHAPAS CONFORMADAS; ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; ABERTURA AJUSTÁVEL.	UNID.	2	47,74	95,48		
359	CHAVE DE GRIFO 18mm - FABRICADA EM AÇO ALTO CARBONO FORJADO; CAIXA ROBUSTA EM FERRO FUNDIDO: MAIS EFICIÊNCIA; ALTA PRECISÃO DE ENCAIXE NA MANDÍBULA, PORCA E CAIXA, EVITA FOLGAS QUE POSSAM COMPROMETER SEU USO; MEDIDAS DE REFERÊNCIA NA MANDÍBULA, FACILITAM O TRABALHO INDICANDO O DIÂMETRO INTERNO APROXIMADO DO TUBO	UNID.	2	83,40	166,80		
<b>TOTAL</b>					<b>1.403.966,02</b>		
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>5.725.038,80</b>		<b>3.312.325,64</b>

**RESUMO**

FRACASSADO / DESERTO	1.442.394,54		
ADJUDICADOS	4.282.644,26		3.312.325,64
VALORES TOTAIS GERAIS	5.725.038,80		3.312.325,64
ECONÔMIA	970.318,62		22,66%

Viçosa do Ceará (Ce), 10 de dezembro de 2019.

Pregoeira - Flávia Maria Carneiro da Costa

