



**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.05.29.01PMS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.05.29.01PMS**

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE - I					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
7	ARCO PARA SERRA	24.0	Unidade	R\$ 28,19	R\$ 676,56
Especificação: ARCO PARA SERRA					
38	TELA GALINHEIRO (ROLO 50M x 2,20 DE ALTURA)	30.0	Unidade	R\$ 245,02	R\$ 7.350,60
Especificação: TELA GALINHEIRO (ROLO 50M x 2,20 DE ALTURA)					
39	LONA PARA GALINHEIRO (1x5 MT)	50.0	Metro	R\$ 139,50	R\$ 6.975,00
Especificação: LONA PARA GALINHEIRO (1x5 MT)					
46	DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM SEG	10.0	Unidade	R\$ 32,33	R\$ 323,30
Especificação: DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM SEG					
47	DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM TURBO	30.0	Unidade	R\$ 17,60	R\$ 528,00
Especificação: DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM TURBO					
48	MARTELO UNHA 27MM	46.0	Unidade	R\$ 43,07	R\$ 1.981,22
Especificação: MARTELO UNHA 27MM					
50	Regador	20.0	Unidade	R\$ 23,25	R\$ 465,00
Especificação: REGADOR, REGADOR					
51	Cavadeira articulada 1,10 m com cabo de madeira	10.0	Unidade	R\$ 58,90	R\$ 589,00
Especificação: Cavadeira articulada 1,10 m com cabo de madeira					
52	CADEADO LATÃO 30MM	25.0	Unidade	R\$ 22,03	R\$ 550,75
Especificação: CADEADO LATÃO 30MM					
55	SERRA 18 DENTES BIMETAL	10.0	Unidade	R\$ 9,37	R\$ 93,70
Especificação: SERRA 18 DENTES BIMETAL					
56	GRAMPO CERCA POL 7/8 x 12 1KG	10.0	Unidade	R\$ 23,23	R\$ 232,30
Especificação: GRAMPO CERCA POL 7/8 x 12 1KG					



57	PICARETA SEM CABO	4.0	Unidade	R\$ 61,84	R\$ 247,36
Especificação: PICARETA SEM CABO					
58	PIA INOX 1,50 x 0,53 LISA	13.0	Unidade	R\$ 304,14	R\$ 3.953,82
Especificação: PIA INOX 1,50 x 0,53 LISA					
59	BARBANTE SISAL 700 GR	10.0	Unidade	R\$ 11,15	R\$ 111,50
Especificação: BARBANTE SISAL 700 GR					
60	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA	63.0	Unidade	R\$ 39,08	R\$ 2.462,04
Especificação: PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA					
65	ALICATE CORTE DIAGONAL 6	4.0	Unidade	R\$ 35,69	R\$ 142,76
Especificação: ALICATE CORTE DIAGONAL 6					
67	FACÃO MATO N. 12	3.0	Unidade	R\$ 44,73	R\$ 134,19
Especificação: FACÃO MATO N. 12					
68	FACÃO MATO N. 10	3.0	Unidade	R\$ 27,23	R\$ 81,69
Especificação: FACÃO MATO N. 10					
73	FECHADURA, TIPO: INTERNA, EXTERNA	50.0	Unidade	R\$ 70,32	R\$ 3.516,00
Especificação: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: METAL, COMPONENTES: CHAVE SIMPLES, TIPO: INTERNA, EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA					
82	CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA GALVANIZADO	27.0	Unidade	R\$ 299,34	R\$ 8.082,18
Especificação: CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA GALVANIZADO					
83	CABO PICARETA	13.0	Unidade	R\$ 16,97	R\$ 220,61
Especificação: CABO PICARETA					
84	CHAVE PHILIP 2,5 MM	22.0	Unidade	R\$ 8,50	R\$ 187,00
Especificação: CHAVE PHILIP 2,5 MM					
85	CHAVE DE FENDA 2,0MM	7.0	Unidade	R\$ 9,01	R\$ 63,07
Especificação: CHAVE DE FENDA 2,0MM					
87	DISCO DE CORTE MÉDIO PARA LIXADEIRA Nº7	80.0	Unidade	R\$ 8,47	R\$ 677,60
Especificação: DISCO DE CORTE MÉDIO PARA LIXADEIRA Nº7					
88	DISCO DESBASTE PARA LIXADEIRA Nº7	70.0	Unidade	R\$ 16,83	R\$ 1.178,10
Especificação: DISCO DESBASTE PARA LIXADEIRA Nº7					
89	ENXADA SEM CABO 2,5 LIB	108.0	Unidade	R\$ 36,69	R\$ 3.962,52
Especificação: ENXADA SEM CABO 2,5 LIB					
93	MARRETA 2KG COM CABO	4.0	Unidade	R\$ 65,72	R\$ 262,88
Especificação: MARRETA 2KG COM CABO					
94	PNEU PARA CARRO DE MÃO	118.0	Unidade	R\$ 44,59	R\$ 5.261,62

Especificação: PNEU PARA CARRO DE MÃO					
95	PREGO DE AÇO 17X21	77.0	Quilograma	R\$ 19,17	R\$ 1.476,09
Especificação: PREGO DE AÇO 17X21					
96	PREGO DE AÇO 10X10	78.0	Quilograma	R\$ 20,75	R\$ 1.618,50
Especificação: PREGO DE AÇO 10X10					
97	PREGO DE AÇO 15X15 C/ CABEÇA	83.0	Quilograma	R\$ 20,47	R\$ 1.699,01
Especificação: PREGO DE AÇO 15X15 C/ CABEÇA					
98	TALHADEIRA DE AÇO	8.0	Unidade	R\$ 23,87	R\$ 190,96
Especificação: TALHADEIRA DE AÇO					
99	TESOURA PARA CERCA DE 12 POLEGADAS	3.0	Unidade	R\$ 45,36	R\$ 136,08
Especificação: TESOURA PARA CERCA DE 12 POLEGADAS					
119	BALDE PARA CONSTRUÇÃO	10.0	Unidade	R\$ 12,74	R\$ 127,40
Especificação: BALDE PARA CONSTRUÇÃO					
127	GRAMPEADOR PROFISSIONAL	3.0	Unidade	R\$ 38,12	R\$ 114,36
Especificação: GRAMPEADOR PROFISSIONAL					
132	Luva de pano pigmentada preta	200.0	Par	R\$ 5,24	R\$ 1.048,00
Especificação: Luva de pano pigmentada preta					
133	CARRO DE MÃO EXTRAFORTE 65L	30.0	Unidade	R\$ 282,91	R\$ 8.487,30
Especificação: CARRO DE MÃO EXTRAFORTE 65L					
134	FURADEIRA	7.0	Unidade	R\$ 298,00	R\$ 2.086,00
Especificação: FURADEIRA					
135	MARRETA 1KG COM CABO	2.0	Unidade	R\$ 29,06	R\$ 58,12
Especificação: MARRETA 1KG COM CABO					
136	CADEADO LATÃO 20MM	5.0	Unidade	R\$ 16,02	R\$ 80,10
Especificação: CADEADO LATÃO 20MM					
137	CADEADO LATÃO 35MM	5.0	Unidade	R\$ 28,52	R\$ 142,60
Especificação: CADEADO LATÃO 35MM					
138	CADEADO LATÃO 40MM	5.0	Unidade	R\$ 35,20	R\$ 176,00
Especificação: CADEADO LATÃO 40MM					
139	BOTA PARA CONSTRUÇÃO ELÁSTICO HAWAI	20.0	Unidade	R\$ 79,60	R\$ 1.592,00
Especificação: BOTA PARA CONSTRUÇÃO ELÁSTICO HAWAI					
154	LIXADEIRA	6.0	Unidade	R\$ 319,96	R\$ 1.919,76
Especificação: LIXADEIRA					

155	MOTOR SERRA	4.0	Unidade	R\$ 1.226,67	R\$ 4.906,68
Especificação: MOTOR SERRA					
180	TORQUES ARMADOR 12 POLEGADAS	42.0	Unidade	R\$ 20,56	R\$ 863,52
Especificação: TORQUES ARMADOR 12 POLEGADAS					
188	BOIA PARA CAIXA DE ÁGUA 1/2	8.0	Unidade	R\$ 9,76	R\$ 78,08
Especificação: BOIA PARA CAIXA DE ÁGUA 1/2					
189	ANCINHO CISCADOR 14 DENTES C/CABO	55.0	Unidade	R\$ 32,50	R\$ 1.787,50
Especificação: ANCINHO CISCADOR 14 DENTES C/CABO					
190	PARAFUSO FENDA Nº8, PACOTE COM 200	3.0	Pacote	R\$ 75,33	R\$ 225,99
Especificação: PARAFUSO FENDA Nº8, PACOTE COM 200					
191	LÂMINA PARA SERRA MANUAL	100.0	Unidade	R\$ 9,93	R\$ 993,00
Especificação: LÂMINA PARA SERRA MANUAL					
192	LENTE PARA SOLDA Nº12	7.0	Unidade	R\$ 3,34	R\$ 23,38
Especificação: LENTE PARA SOLDA Nº12					
193	LENTE PARA SOLDA Nº10	7.0	Unidade	R\$ 3,93	R\$ 27,51
Especificação: LENTE PARA SOLDA Nº10					
194	FOICE MANUAL	43.0	Unidade	R\$ 46,59	R\$ 2.003,37
Especificação: FOICE MANUAL					
195	CABO DE ENXADA 1,50M	98.0	Unidade	R\$ 32,21	R\$ 3.156,58
Especificação: CABO DE ENXADA 1,50M					
199	FECHADURA SOP. EXTERNA	70.0	Unidade	R\$ 38,03	R\$ 2.662,10
Especificação: FECHADURA SOP. EXTERNA					
200	FECHADURA SOP. INTERNA	10.0	Unidade	R\$ 39,28	R\$ 392,80
Especificação: FECHADURA SOP. INTERNA					
201	TESOURA DE PODA GRANDE	40.0	Unidade	R\$ 87,27	R\$ 3.490,80
Especificação: TESOURA DE PODA GRANDE					
202	TESOURA DE PODA PEQUENA	35.0	Unidade	R\$ 39,21	R\$ 1.372,35
Especificação: TESOURA DE PODA PEQUENA					
203	TRENA 50 METROS	24.0	Unidade	R\$ 39,67	R\$ 952,08
Especificação: TRENA 50 METROS					
204	RASTELO DE FERRO	87.0	Unidade	R\$ 35,06	R\$ 3.050,22
Especificação: RASTELO DE FERRO					
205	RASTELO DE ARAME P/ GRAMA	17.0	Unidade	R\$ 33,05	R\$ 561,85

Especificação: RASTELO DE ARAME P/ GRAMA					
206	PIA INOX 1,20 x 0,53 LISA	7.0	Unidade	R\$ 206,52	R\$ 1.445,64
Especificação: PIA INOX 1,20 x 0,53 LISA					
208	ESTACA COM DIAMETRO DE 12 A 15CM DE ALTURA DE 2,20M	560.0	Unidade	R\$ 25,06	R\$ 14.033,60
Especificação: ESTACA COM DIAMETRO DE 12 A 15CM DE ALTURA DE 2,20M					
209	GRAMPOS "U" ZINCADO 9x1	39.0	Quilograma	R\$ 30,92	R\$ 1.205,88
Especificação: GRAMPOS "U" ZINCADO 9x1					
212	TURQUESA	3.0	Unidade	R\$ 34,68	R\$ 104,04
Especificação: TURQUESA					
238	TALHADEIRA CHATA, AÇO N° 10	25.0	Unidade	R\$ 18,27	R\$ 456,75
Especificação: TALHADEIRA CHATA, AÇO N° 10					
254	ALICATE DE BICO MEIA CANA RETO	9.0	Unidade	R\$ 20,60	R\$ 185,40
Especificação: ALICATE DE BICO MEIA CANA RETO					
255	ALAVANCA DE AÇO 1,5M	9.0	Unidade	R\$ 100,61	R\$ 905,49
Especificação: ALAVANCA DE AÇO 1,5M					
256	ALAVANCA DE AÇO 1M	17.0	Unidade	R\$ 101,17	R\$ 1.719,89
Especificação: ALAVANCA DE AÇO 1M					
257	MANGUEIRA PARA JARDIM ½ POLEGADA, PEÇA COM 25M	30.0	Unidade	R\$ 63,38	R\$ 1.901,40
Especificação: MANGUEIRA PARA JARDIM ½ POLEGADA, PEÇA COM 25M					
258	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA	24.0	Unidade	R\$ 32,53	R\$ 780,72
Especificação: PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA					
272	FERROLHO	208.0	Unidade	R\$ 10,22	R\$ 2.125,76
Especificação: FERROLHO					
273	DOBRADIÇA	298.0	Unidade	R\$ 4,04	R\$ 1.203,92
Especificação: DOBRADIÇA					
301	CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA 3 GAVETAS, 40X19X16	3.0	Unidade	R\$ 114,90	R\$ 344,70
Especificação: CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA 3 GAVETAS, 40X19X16					
Valor total do lote R\$ 124.223,65 (cento e vinte e quatro mil, duzentos e vinte e três reais e sessenta e cinco centavos)					

LOTE - II					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
18	VEDACIT 3.6 LT	52.0	Unidade	R\$ 56,75	R\$ 2.951,00
Especificação: VEDACIT 3.6 LT					



21	TINTA ESMALTE SINTETICO 3.6	210.0	Unidade	R\$ 68,75	R\$ 14.437,50
Especificação: TINTA ESMALTE SINTETICO 3.6					
22	TINTA LATEX 18 LT	420.0	Unidade	R\$ 97,98	R\$ 41.151,60
Especificação: TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, BALDE DE 18 LITROS					
40	BALDE LÁTEX ECONÔMICO 15L	90.0	Unidade	R\$ 163,51	R\$ 14.715,90
Especificação: BALDE LÁTEX ECONÔMICO 15L					
66	ROLO DE ESPUMA	20.0	Unidade	R\$ 9,49	R\$ 189,80
Especificação: ROLO DE ESPUMA					
70	ROLO DE LÃ SINTÉTICO 23CM	15.0	Unidade	R\$ 11,17	R\$ 167,55
Especificação: ROLO DE LÃ SINTÉTICO 23CM					
72	Aditivo Impermeabilizante Concreto e Argamassa 1 LT	3.0	Unidade	R\$ 30,56	R\$ 91,68
Especificação: Aditivo Impermeabilizante Concreto e Argamassa 1 LT					
77	BALDE SELADOR PIGMENTADO 15 LT	147.0	Unidade	R\$ 105,14	R\$ 15.455,58
Especificação: BALDE SELADOR PIGMENTADO 15 LT					
78	GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 15L	160.0	Unidade	R\$ 189,01	R\$ 30.241,60
Especificação: GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 15L					
115	VERNIZ 900ML	10.0	Unidade	R\$ 35,22	R\$ 352,20
Especificação: VERNIZ 900ML					
116	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900 ML	25.0	Unidade	R\$ 34,48	R\$ 862,00
Especificação: TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900 ML					
120	BALDE MASSA ACRÍLICA 25 KG	20.0	Unidade	R\$ 79,37	R\$ 1.587,40
Especificação: BALDE MASSA ACRÍLICA 25 KG					
121	BALDE MASSA CORRIDA 25 KG	20.0	Unidade	R\$ 68,04	R\$ 1.360,80
Especificação: BALDE MASSA CORRIDA 25 KG					
125	GALÃO SELADOR PIGMENTADO 3,6 LT	5.0	Unidade	R\$ 35,64	R\$ 178,20
Especificação: GALÃO SELADOR PIGMENTADO 3,6 LT					
126	GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 3,6L	10.0	Unidade	R\$ 60,92	R\$ 609,20
Especificação: GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 3,6L					
130	TINTA SPRAY BRANCA 400ML	10.0	Unidade	R\$ 18,54	R\$ 185,40
Especificação: TINTA SPRAY BRANCA 400ML					
140	MASSA PLASTICA 400G	3.0	Unidade	R\$ 14,91	R\$ 44,73
Especificação: MASSA PLASTICA 400G					
143	DUREPOXI 100G	20.0	Unidade	R\$ 9,26	R\$ 185,20



Especificação: DUREPOXI 100G					
150	Thiner diluente 900ml	20.0	Unidade	R\$ 16,73	R\$ 334,60
Especificação: Thiner diluente 900ml					
151	Thiner diluente 450ml	20.0	Unidade	R\$ 13,33	R\$ 266,60
Especificação: Thiner diluente 450ml					
182	GALAO LATEX STARDARD 3,6L	75.0	Unidade	R\$ 45,17	R\$ 3.387,75
Especificação: GALAO LATEX STARDARD 3,6L					
183	GALÃO LÁTEX ECONÔMICO 3,6L	25.0	Unidade	R\$ 38,70	R\$ 967,50
Especificação: GALÃO LÁTEX ECONÔMICO 3,6L					
184	BALDE LÁTEX STARDARD 15 L	33.0	Unidade	R\$ 138,66	R\$ 4.575,78
Especificação: BALDE LÁTEX STARDARD 15 L					
210	TINTA LATEX 15 LT	20.0	Unidade	R\$ 118,76	R\$ 2.375,20
Especificação: TINTA LATEX 15 LT					
211	TINTA LATEX 3.6 LT	20.0	Unidade	R\$ 35,72	R\$ 714,40
Especificação: TINTA LATEX 3.6 LT					
275	CAL	420.0	Quilograma	R\$ 8,55	R\$ 3.591,00
Especificação: CAL					
Valor total do lote R\$ 140.980,17 (cento e quarenta mil, novecentos e oitenta reais e dezessete centavos)					

LOTE - III					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	Suporte metálico mão francesa 25x50 cm	50.0	Unidade	R\$ 12,05	R\$ 602,50
Especificação: Suporte metálico mão francesa 25x50 cm					
3	MÁRMORE TRAVERTINO 2CM - Mármore travertino, 2cm de espessura, só a pedra. Dimensões a serem definidas na requisição de compras.	50.0	Metro Quadrado	R\$ 526,67	R\$ 26.333,50
Especificação: MÁRMORE TRAVERTINO 2CM - Mármore travertino, 2cm de espessura, só a pedra. Dimensões a serem definidas na requisição de compras.					
13	BRITA	192.0	Metro Cúbico	R\$ 206,00	R\$ 39.552,00
Especificação: BRITA					
14	AREIA LAVADA	263.0	Metro Cúbico	R\$ 89,39	R\$ 23.509,57
Especificação: AREIA LAVADA					
16	JANELA VIDRO 2,00 X 1,20	70.0	Unidade	R\$ 363,33	R\$ 25.433,10
Especificação: JANELA VIDRO 2,00 X 1,20					
23	VASO SANITÁRIO COMUM	32.0	Unidade	R\$ 224,50	R\$ 7.184,00



Especificação: VASO SANITÁRIO COMUM						
41	VIGA DE MADEIRA SALIGNA BRUTA 5CMX11CMX3M	30.0	Metro	R\$ 79,83	R\$ 2.394,90	
Especificação: VIGA DE MADEIRA SALIGNA BRUTA 5CMX11CMX3M						
43	ARAME GALVANIZADO 16	36.0	Quilograma	R\$ 26,16	R\$ 941,76	
Especificação: ARAME GALVANIZADO 16						
44	ARAME RECOZIDO	10.0	Unidade	R\$ 22,25	R\$ 222,50	
Especificação: ARAME RECOZIDO						
45	ARAME FARPADO	10.0	Unidade	R\$ 348,68	R\$ 3.486,80	
Especificação: ARAME FARPADO						
64	BACIA ACOPLADA ARIES 6L BC	5.0	Unidade	R\$ 382,09	R\$ 1.910,45	
Especificação: BACIA ACOPLADA ARIES 6L BC						
74	PIA, MATERIAL: GRANITO	100.0	Unidade	R\$ 115,13	R\$ 11.513,00	
Especificação: PIA, MATERIAL: GRANITO, TIPO: SINTÉTICO, COMPRIMENTO: 120 CM, LARGURA: 50 CM						
75	GESSO, ORIGEM: MINERAL, TIPO: ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	500.0	Saco	R\$ 25,51	R\$ 12.755,00	
Especificação: GESSO, ORIGEM: MINERAL, TIPO: ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL						
76	Placa de gesso 60 x 60	2000.0	Unidade	R\$ 7,87	R\$ 15.740,00	
Especificação: Placa de gesso 60 x 60						
79	LINHA DE MADEIRA 7 x 14	1320.0	Metro	R\$ 72,70	R\$ 95.964,00	
Especificação: LINHA DE MADEIRA 7 x 14						
90	MANILHA DE CONCRETO 60 CM	120.0	Unidade	R\$ 256,17	R\$ 30.740,40	
Especificação: MANILHA DE CONCRETO 60 CM						
91	MANILHA DE CONCRETO 90 CM	36.0	Unidade	R\$ 201,67	R\$ 7.260,12	
Especificação: MANILHA DE CONCRETO 90 CM						
92	MANILHA DE CONCRETO 1 M	57.0	Unidade	R\$ 353,75	R\$ 20.163,75	
Especificação: MANILHA DE CONCRETO 1 M						
117	ARGAMASSA AC 3	25.0	Unidade	R\$ 38,20	R\$ 955,00	
Especificação: ARGAMASSA AC 3						
118	ARGAMASSA AC 2	30.0	Unidade	R\$ 20,93	R\$ 627,90	
Especificação: ARGAMASSA AC 2						
152	JANELA	42.0	Unidade	R\$ 201,00	R\$ 8.442,00	
Especificação: JANELA						
153	VASO SANITÁRIO ACOPLADO	70.0	Unidade	R\$ 451,75	R\$ 31.622,50	



Especificação: VASO SANITÁRIO ACOPLADO						
207	AREIA		185.0	Metro Cúbico	R\$ 103,89	R\$ 19.219,65
Especificação: AREIA						
262	ARAME CROMADO		80.0	Rolo	R\$ 27,04	R\$ 2.163,20
Especificação: ARAME CROMADO						
263	CERÂMICA PARA PISO		2400.0	Metro	R\$ 26,94	R\$ 64.656,00
Especificação: CERÂMICA PARA PISO						
264	ARGAMASSA 15 KG		510.0	Unidade	R\$ 20,38	R\$ 10.393,80
Especificação: ARGAMASSA 15 KG						
266	COLUNA 5/16		95.0	Unidade	R\$ 104,08	R\$ 9.887,60
Especificação: COLUNA 5/16						
267	COLUNA 3/8		95.0	Unidade	R\$ 164,00	R\$ 15.580,00
Especificação: COLUNA 3/8						
268	TRELIÇAS (VARA 6 METROS)		260.0	Unidade	R\$ 59,02	R\$ 15.345,20
Especificação: TRELIÇAS (VARA 6 METROS)						
269	TIJOLO DE 6 FUROS		23000.0	Unidade	R\$ 1,01	R\$ 23.230,00
Especificação: TIJOLO DE 6 FUROS						
270	TIJOLO DE 8 FUROS		42000.0	Unidade	R\$ 1,14	R\$ 47.880,00
Especificação: TIJOLO DE 8 FUROS						
271	TELHA COLONIAL COMUM		32500.0	Unidade	R\$ 0,74	R\$ 24.050,00
Especificação: TELHA COLONIAL COMUM						
274	CIMENTO (SACO 50 KG)		2160.0	Unidade	R\$ 39,22	R\$ 84.715,20
Especificação: CIMENTO (SACO 50 KG)						
276	CAIBRO (5X3) PARA PORTA DO AVIÁRIO		3200.0	Metro	R\$ 9,57	R\$ 30.624,00
Especificação: CAIBRO (5X3) PARA PORTA DO AVIÁRIO						
277	RIPA (5 X 1,5)		4230.0	Metro	R\$ 3,20	R\$ 13.536,00
Especificação: RIPA (5 X 1,5)						
298	PORTA DE MADEIRA COM FORRA 0,80x2,10		200.0	Unidade	R\$ 354,67	R\$ 70.934,00
Especificação: PORTA DE MADEIRA COM FORRA 0,80x2,10						
307	ARAME GALVANIZADO 16		70.0	Unidade	R\$ 20,72	R\$ 1.450,40
Especificação: ARAME GALVANIZADO 16						
Valor total do lote R\$ 801.019,80 (oitocentos e um mil e dezenove reais e oitenta centavos)						



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Salitre

MUDAR PARA AVANÇAR

Prça São Francisco, S/N
CEP: 63.155-000 Salitre/Ceará
Fone: (88) 3537.1201
www.salitre.ce.gov.br



LOTE - IV

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
12	CANELETA EXTERNA MONOFÁSICA	41.0	Peça	R\$ 5,53	R\$ 226,73
Especificação: CANELETA EXTERNA MONOFÁSICA					
26	REATOR DE SÓDIO DE 250 WATTS	10.0	Unidade	R\$ 172,70	R\$ 1.727,00
Especificação: REATOR DE SÓDIO DE 250 WATTS					
27	REATOR 2 POR 40 WATTS	30.0	Unidade	R\$ 34,23	R\$ 1.026,90
Especificação: REATOR 2 POR 40 WATTS					
28	REATOR 2 POR 20 WATTS	30.0	Unidade	R\$ 30,92	R\$ 927,60
Especificação: REATOR 2 POR 20 WATTS					
29	REATOR 1 POR 40 WATTS	30.0	Unidade	R\$ 28,71	R\$ 861,30
Especificação: REATOR 1 POR 40 WATTS					
30	REATOR 1 POR 20 WATTS	30.0	Unidade	R\$ 18,40	R\$ 552,00
Especificação: REATOR 1 POR 20 WATTS					
31	LÂMPADA METÁLICA 250 WATTS	25.0	Unidade	R\$ 37,12	R\$ 928,00
Especificação: LÂMPADA METÁLICA 250 WATTS					
32	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 WATTS	40.0	Unidade	R\$ 18,82	R\$ 752,80
Especificação: LÂMPADA FLUORESCENTE 40 WATTS					
33	LÂMPADA FLUORESCENTE 20 WATTS	25.0	Unidade	R\$ 10,84	R\$ 271,00
Especificação: LÂMPADA FLUORESCENTE 20 WATTS					
34	LÂMPADA DICROICA LED 12 WATTS	16.0	Unidade	R\$ 45,00	R\$ 720,00
Especificação: LÂMPADA DICROICA LED 12 WATTS					
35	LÂMPADA DICROICA LED 5 WATTS / 200 VOLTS	15.0	Unidade	R\$ 11,00	R\$ 165,00
Especificação: LÂMPADA DICROICA LED 5 WATTS / 200 VOLTS					
36	LÂMPADA ELETRÔNICA 40 WATTS	27.0	Unidade	R\$ 37,97	R\$ 1.025,19
Especificação: LÂMPADA ELETRÔNICA 40 WATTS					
37	LÂMPADA HALOGENA 500 WATTS	17.0	Unidade	R\$ 37,85	R\$ 643,45
Especificação: LÂMPADA HALOGENA 500 WATTS					
100	LAMPADA LED 9 W 6500 BC	30.0	Unidade	R\$ 5,33	R\$ 159,90
Especificação: LAMPADA LED 9 W 6500 BC					
101	SPORT LED REDONDO	10.0	Unidade	R\$ 11,08	R\$ 110,80
Especificação: SPORT LED REDONDO					
102	SPORT LED QUADRADA	15.0	Unidade	R\$ 17,91	R\$ 268,65
Especificação: SPORT LED QUADRADA					



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Salitre
MUDAR PARA AVANÇAR

Praça São Francisco, S/N
CEP: 63.155-000, Salitre/Ceará
Fone: (88) 3537.1201
www.salitre.ce.gov.br



105	CANALETA 20x10x2MT	30.0	Unidade	R\$ 7,99	R\$ 239,70
Especificação: CANALETA 20x10x2MT					
106	CAIXA DE LUZ 4x2	30.0	Unidade	R\$ 1,58	R\$ 47,40
Especificação: CAIXA DE LUZ 4x2					
107	REFLETOR LED 50W 6500K BIV PR	10.0	Unidade	R\$ 81,27	R\$ 812,70
Especificação: REFLETOR LED 50W 6500K BIV PR					
108	REFLETOR LED 100W 6500 BIV PR	10.0	Unidade	R\$ 66,30	R\$ 663,00
Especificação: REFLETOR LED 100W 6500 BIV PR					
109	DISJUNTOR TRIPOLAR C50A	5.0	Unidade	R\$ 56,16	R\$ 280,80
Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C50A					
110	DISJUNTOR TRIPOLAR C32A	5.0	Unidade	R\$ 32,08	R\$ 160,40
Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C32A					
111	DISJUNTOR TRIPOLAR C25A	5.0	Unidade	R\$ 51,81	R\$ 259,05
Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C25A					
112	DISJUNTOR TRIPOLAR C16A	5.0	Unidade	R\$ 49,04	R\$ 245,20
Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C16A					
113	MINI POSTE 1,5 M	5.0	Unidade	R\$ 35,93	R\$ 179,65
Especificação: MINI POSTE 1,5 M					
114	CABO FLEXIVEL 1,5MM	300.0	Metro	R\$ 1,97	R\$ 591,00
Especificação: CABO FLEXIVEL 1,5MM					
145	BASE P RELE SUP PLASTICO	20.0	Unidade	R\$ 18,19	R\$ 363,80
Especificação: BASE P RELE SUP PLASTICO					
146	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 2M	20.0	Unidade	R\$ 24,64	R\$ 492,80
Especificação: HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 2M					
148	SOQUETE COM RABICHO	100.0	Unidade	R\$ 4,48	R\$ 448,00
Especificação: SOQUETE COM RABICHO					
159	DISJUNTOR TRIFÁSICO 60 AMPERES	42.0	Unidade	R\$ 24,72	R\$ 1.038,24
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO 60 AMPERES					
160	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 1M	150.0	Unidade	R\$ 16,16	R\$ 2.424,00
Especificação: HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 1M					
161	SOQUETE PARA LÂMPADA	510.0	Unidade	R\$ 4,11	R\$ 2.096,10
Especificação: SOQUETE PARA LÂMPADA					
162	PAINEL LED SOB QUADRADO 24W	50.0	Unidade	R\$ 28,04	R\$ 1.402,00

Especificação: PAINEL LED SOB QUADRADO 24W					
163	CABO FLEXIVEL 6MM	300.0	Metro	R\$ 4,03	R\$ 1.209,00
Especificação: CABO FLEXIVEL 6MM					
164	CABO FLEXIVEL 4MM	300.0	Metro	R\$ 4,11	R\$ 1.233,00
Especificação: CABO FLEXIVEL 4MM					
165	CABO FLEXIVEL 2,5MM	300.0	Metro	R\$ 2,68	R\$ 804,00
Especificação: CABO FLEXIVEL 2,5MM					
181	TOMADA SIMPLES	265.0	Unidade	R\$ 5,95	R\$ 1.576,75
Especificação: TOMADA SIMPLES					
185	LAMPADA LED 9 WATTS	100.0	Unidade	R\$ 4,59	R\$ 459,00
Especificação: LAMPADA LED 9 WATTS					
186	REFLETOR LED 100 VOLTS	82.0	Unidade	R\$ 72,32	R\$ 5.930,24
Especificação: REFLETOR LED 100 VOLTS					
213	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16 AMPERES.	47.0	Unidade	R\$ 9,98	R\$ 469,06
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 16 AMPERES.					
214	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25 AMPERES	57.0	Unidade	R\$ 10,95	R\$ 624,15
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 25 AMPERES					
215	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32 AMPERES	67.0	Unidade	R\$ 11,02	R\$ 738,34
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 32 AMPERES					
216	DISJUNTOR MONOFÁSICO 50 AMPERES	53.0	Unidade	R\$ 14,14	R\$ 749,42
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 50 AMPERES					
217	DISJUNTOR RESIDUAL (DR) 25 AMPERES	27.0	Unidade	R\$ 13,56	R\$ 366,12
Especificação: DISJUNTOR RESIDUAL (DR) 25 AMPERES					
218	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 AMPERES	15.0	Unidade	R\$ 83,73	R\$ 1.255,95
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 AMPERES					
219	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32 AMPERES	42.0	Unidade	R\$ 59,63	R\$ 2.504,46
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO 32 AMPERES					
220	LÂMPADA LED 10 WATTS	180.0	Unidade	R\$ 9,83	R\$ 1.769,40
Especificação: LÂMPADA LED 10 WATTS					
221	REFLETOR HOLOFOTE LED 10 VOLTS COLORIDO	58.0	Unidade	R\$ 27,47	R\$ 1.593,26
Especificação: REFLETOR HOLOFOTE LED 10 VOLTS COLORIDO					
222	REFLETOR PARA LÂMPADA DE 250 WATTS	145.0	Unidade	R\$ 49,04	R\$ 7.110,80
Especificação: REFLETOR PARA LÂMPADA DE 250 WATTS					

223	CABO 10MM X 100M	22.0	Peça	R\$ 704,95	R\$ 15.508,90
Especificação: CABO 10MM X 100M					
224	CABO 2.5MM X 100M	30.0	Peça	R\$ 208,40	R\$ 6.252,00
Especificação: CABO 2.5MM X 100M					
225	CABO 1.5MM X 100M	26.0	Peça	R\$ 168,33	R\$ 4.376,58
Especificação: CABO 1.5MM X 100M					
226	CABO 4MM X 100M	26.0	Peça	R\$ 280,67	R\$ 7.297,42
Especificação: CABO 4MM X 100M					
227	CABO 6MM X 100M	16.0	Peça	R\$ 434,00	R\$ 6.944,00
Especificação: CABO 6MM X 100M					
228	CABO PARALELO 2.5 MM X 100M	20.0	Peça	R\$ 175,26	R\$ 3.505,20
Especificação: CABO PARALELO 2.5 MM X 100M					
229	CABO PARALELO 1.5 MM X 100M	20.0	Peça	R\$ 150,70	R\$ 3.014,00
Especificação: CABO PARALELO 1.5 MM X 100M					
230	CABO PP 2 X 2.5MM X 10M	102.0	Peça	R\$ 275,76	R\$ 28.127,52
Especificação: CABO PP 2 X 2.5MM X 10M					
231	CABO PP 2 X 4MM X 10M	102.0	Peça	R\$ 344,98	R\$ 35.187,96
Especificação: CABO PP 2 X 4MM X 10M					
232	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO ACRÍLICO	56.0	Unidade	R\$ 141,67	R\$ 7.933,52
Especificação: CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO ACRÍLICO					
233	CAIXA PARA MEDIDO TRIFÁSICO ACRÍLICO	54.0	Unidade	R\$ 86,51	R\$ 4.671,54
Especificação: CAIXA PARA MEDIDO TRIFÁSICO ACRÍLICO					
234	CONECTORES PARA HASTE DE ATERRAMENTO	265.0	Unidade	R\$ 4,71	R\$ 1.248,15
Especificação: CONECTORES PARA HASTE DE ATERRAMENTO					
235	FITA ISOLANTE 19MM X 20M	230.0	Unidade	R\$ 12,82	R\$ 2.948,60
Especificação: FITA ISOLANTE 19MM X 20M					
236	INTERRUPTOR DE DUAS ALAVANCA, MAIS TOMADA	23.0	Unidade	R\$ 14,91	R\$ 342,93
Especificação: INTERRUPTOR DE DUAS ALAVANCA, MAIS TOMADA					
239	TESTE CIRCUITO 6 VOLTS	14.0	Unidade	R\$ 13,75	R\$ 192,50
Especificação: TESTE CIRCUITO 6 VOLTS					
240	TESTE CIRCUITO 12 VOLTS	14.0	Unidade	R\$ 13,37	R\$ 187,18
Especificação: TESTE CIRCUITO 12 VOLTS					
241	TOMADA EXTERNA DUPLA	185.0	Unidade	R\$ 8,24	R\$ 1.524,40

Especificação: TOMADA EXTERNA DUPLA							
242	TOMADA EXTERNA ALAVANCA	SIMPLES COM	72.0	Unidade	R\$ 18,96	R\$ 1.365,12	
Especificação: TOMADA EXTERNA SIMPLES COM ALAVANCA							
243	TOMADA INTERNA 10 AMPERES		210.0	Unidade	R\$ 4,89	R\$ 1.026,90	
Especificação: TOMADA INTERNA 10 AMPERES							
244	TOMADA INTERNA 20 AMPERES		210.0	Unidade	R\$ 6,90	R\$ 1.449,00	
Especificação: TOMADA INTERNA 20 AMPERES							
291	CANALETA EXTERNA MONOFÁSICA		17.0	Peça	R\$ 5,06	R\$ 86,02	
Especificação: CANALETA EXTERNA MONOFÁSICA							
292	PLAFON PLAST		30.0	Unidade	R\$ 5,63	R\$ 168,90	
Especificação: PLAFON PLAST							
293	LÂMPADA LED BULBO 50 W 6500 BC		20.0	Unidade	R\$ 43,97	R\$ 879,40	
Especificação: LÂMPADA LED BULBO 50 W 6500 BC							
294	LAMPADA LED BULBO 40 W 6500 BC		25.0	Unidade	R\$ 22,47	R\$ 561,75	
Especificação: LAMPADA LED BULBO 40 W 6500 BC							
295	LAMPADA LED BULBO 30 W 6500 BC		30.0	Unidade	R\$ 16,96	R\$ 508,80	
Especificação: LAMPADA LED BULBO 30 W 6500 BC							
296	LAMPADA LED BULBO 20 W 6500 BC		25.0	Unidade	R\$ 13,23	R\$ 330,75	
Especificação: LAMPADA LED BULBO 20 W 6500 BC							
300	BASE FOTO CELULA ELETRICA		55.0	Unidade	R\$ 36,96	R\$ 2.032,80	
Especificação: BASE FOTO CELULA ELETRICA							
302	FITA DE AÇO PARA POSTE		5.0	Metro	R\$ 2,70	R\$ 13,50	
Especificação: FITA DE AÇO PARA POSTE							
303	FITA DE ALTA FUSÃO 10M X 19MM		28.0	Unidade	R\$ 15,30	R\$ 428,40	
Especificação: FITA DE ALTA FUSÃO 10M X 19MM							
Valor total do lote R\$ 188.616,85 (cento e oitenta e oito mil, seiscentos e dezesseis reais e oitenta e cinco centavos)							

LOTE - V					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
5	BRAÇOS PARA POSTE	8.0	Unidade	R\$ 44,67	R\$ 357,36
Especificação: BRAÇOS PARA POSTE					
15	BROXAS	16.0	Unidade	R\$ 8,25	R\$ 132,00
Especificação: BROXAS					



17	BOMBA SUBMERSAS DE "1" CV	30.0	Unidade	R\$ 939,33	R\$ 28.179,90
Especificação: BOMBA SUBMERSAS DE "1" CV					
24	BOMBA FORA DA ÁGUA	46.0	Unidade	R\$ 269,22	R\$ 12.384,12
Especificação: BOMBA FORA DA ÁGUA					
42	ALICATE DE CORTE UNIVERSAL N° 08	14.0	Unidade	R\$ 23,86	R\$ 334,04
Especificação: ALICATE DE CORTE UNIVERSAL N° 08					
53	BUCHAS COM PARAFUSO 08MM	1630.0	Unidade	R\$ 0,93	R\$ 1.515,90
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 08MM					
54	BUCHAS COM PARAFUSO 06MM	1630.0	Unidade	R\$ 0,98	R\$ 1.597,40
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 06MM					
61	BOMBA PERIFÉRICA 1/2 HP BP500	5.0	Unidade	R\$ 176,67	R\$ 883,35
Especificação: BOMBA PERIFÉRICA 1/2 HP BP500					
62	BROXA RETANGULAR	10.0	Unidade	R\$ 8,80	R\$ 88,00
Especificação: BROXA RETANGULAR					
63	MANGUEIRA JARDIM PVC 20 MT	3.0	Unidade	R\$ 42,59	R\$ 127,77
Especificação: MANGUEIRA JARDIM PVC 20 MT					
69	BOMBA MULTIESTÁGIO 3/21 1.5HP 1100W 220	5.0	Unidade	R\$ 1.093,00	R\$ 5.465,00
Especificação: BOMBA MULTIESTÁGIO 3/21 1.5HP 1100W 220					
80	BOMBA SAPO	27.0	Unidade	R\$ 440,50	R\$ 11.893,50
Especificação: BOMBA SAPO					
81	BROCA 12MM PARA FURADEIRA DE PAREDE	22.0	Unidade	R\$ 9,02	R\$ 198,44
Especificação: BROCA 12MM PARA FURADEIRA DE PAREDE					
103	PINO MACHO 2P + 10A	20.0	Unidade	R\$ 3,71	R\$ 74,20
Especificação: PINO MACHO 2P + 10A					
104	PINO FÊMEA 2P + 10A	20.0	Unidade	R\$ 3,63	R\$ 72,60
Especificação: PINO FÊMEA 2P + 10A					
122	TORNEIRA PARA BEBEDOURO GELA ÁGUA COLUNA DE GARRAFÃO	18.0	Unidade	R\$ 18,53	R\$ 333,54
Especificação: TORNEIRA PARA BEBEDOURO GELA ÁGUA COLUNA DE GARRAFÃO					
128	TORNEIRA PARA PIA, GIRATÓRIO	62.0	Unidade	R\$ 29,74	R\$ 1.843,88
Especificação: TORNEIRA PARA PIA, GIRATÓRIO					
129	MOTOR BOMBA	9.0	Unidade	R\$ 298,33	R\$ 2.684,97
Especificação: MOTOR BOMBA					
131	ABRACADEIRA DE NYLON	80.0	Unidade	R\$ 1,23	R\$ 98,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Salitre

MUDAR PARA AVANÇAR

Praça São Francisco, S/N
CEP: 63.155-000, Salitre/Ceará
Fone: (88) 3537.1201
www.salitre.ce.gov.br

Especificação: ABRAÇADEIRA DE NYLON						
156	ESCADA DE 4 METROS		24.0	Unidade	R\$ 255,93	R\$ 6.142,32
Especificação: ESCADA DE 4 METROS						
167	ENGATE FLEXÍVEL 1 MT		10.0	Unidade	R\$ 15,63	R\$ 156,30
Especificação: ENGATE FLEXÍVEL 1 MT						
168	ENGATE FLEXÍVEL 50 MM		10.0	Unidade	R\$ 8,96	R\$ 89,60
Especificação: ENGATE FLEXÍVEL 50 MM						
169	ENGATE FLEXÍVEL 40 MM		10.0	Unidade	R\$ 5,74	R\$ 57,40
Especificação: ENGATE FLEXÍVEL 40 MM						
170	VÁLVULA PARA LAV/ E TANQUE		10.0	Unidade	R\$ 3,30	R\$ 33,00
Especificação: VÁLVULA PARA LAV/ E TANQUE						
187	ELETRODO SERRALHEIRO 2.5 MÉDIO, CAIXA COM 5KG		4.0	Caixa	R\$ 95,93	R\$ 383,72
Especificação: ELETRODO SERRALHEIRO 2.5 MÉDIO, CAIXA COM 5KG						
196	MANGUEIRA JARDIM PVC 15 MT		13.0	Unidade	R\$ 29,92	R\$ 388,96
Especificação: MANGUEIRA JARDIM PVC 15 MT						
197	MANGUEIRA JARDIM PVC 10 MT		11.0	Unidade	R\$ 30,97	R\$ 340,67
Especificação: MANGUEIRA JARDIM PVC 10 MT						
237	ÓCULOS DE PROTEÇÃO		22.0	Unidade	R\$ 7,88	R\$ 173,36
Especificação: ÓCULOS DE PROTEÇÃO						
259	BUCHAS COM PARAFUSO 10MM		1980.0	Unidade	R\$ 0,50	R\$ 990,00
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 10MM						
260	BUCHAS COM PARAFUSO 12MM		2300.0	Unidade	R\$ 1,17	R\$ 2.691,00
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 12MM						
261	CHUVEIRO		34.0	Unidade	R\$ 15,31	R\$ 520,54
Especificação: CHUVEIRO						
297	BOMBA SUBMERSAS DE '1/2' CV		24.0	Unidade	R\$ 570,04	R\$ 13.680,96
Especificação: BOMBA SUBMERSAS DE '1/2' CV						
299	ELETRODO SERRALHEIRO 3.25 MÉDIO, CAIXA COM 5KG		6.0	Caixa	R\$ 74,37	R\$ 446,22
Especificação: ELETRODO SERRALHEIRO 3.25 MÉDIO, CAIXA COM 5KG						
304	BROCA 6MM PARA FURADEIRA DE PAREDE		22.0	Unidade	R\$ 6,54	R\$ 143,88
Especificação: BROCA 6MM PARA FURADEIRA DE PAREDE						
305	BROCA 8MM PARA FURADEIRA DE PAREDE		24.0	Unidade	R\$ 8,30	R\$ 199,20
Especificação: BROCA 8MM PARA FURADEIRA DE PAREDE						

306	BROCA 10MM PARA FURADEIRA DE PAREDE	24.0	Unidade	R\$ 11,76	R\$ 282,24
Especificação: BROCA 10MM PARA FURADEIRA DE PAREDE					
Valor total do lote R\$ 94.983,74 (noventa e quatro mil, novecentos e oitenta e três reais e setenta e quatro centavos)					

LOTE - VI					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
9	VARA DE CANO 32 MM SOLDÁVEL	165.0	Unidade	R\$ 30,57	R\$ 5.044,05
Especificação: VARA DE CANO 32 MM SOLDÁVEL					
10	VARA DE CANO 3/4 SOLDÁVEL	147.0	Unidade	R\$ 20,93	R\$ 3.076,71
Especificação: VARA DE CANO 3/4 SOLDÁVEL					
11	VARA DE CANO PARA ESGOTO 100MM, PVC	545.0	Unidade	R\$ 85,85	R\$ 46.788,25
Especificação: VARA DE CANO PARA ESGOTO 100MM, PVC					
19	CAIXA D'AGUA 1.000 LT	25.0	Unidade	R\$ 468,28	R\$ 11.707,00
Especificação: CAIXA D'AGUA 1.000 LT					
20	CAIXA D'AGUA 500 LT	14.0	Unidade	R\$ 345,84	R\$ 4.841,76
Especificação: CAIXA D'AGUA 500 LT					
25	CURVA PARA CANO DE ESGOTO 100MM, PVC	183.0	Unidade	R\$ 18,96	R\$ 3.469,68
Especificação: CURVA PARA CANO DE ESGOTO 100MM, PVC					
49	FITA CREPE USO GERAL 24MMX50MM	10.0	Unidade	R\$ 6,93	R\$ 69,30
Especificação: FITA CREPE USO GERAL 24MMX50MM					
71	MECANISMO DE ENTRADA P/ CX ACOPLADA	15.0	Unidade	R\$ 53,52	R\$ 802,80
Especificação: MECANISMO DE ENTRADA P/ CX ACOPLADA					
86	DESCARGAS PARA VASO SANITÁRIOS	40.0	Unidade	R\$ 50,87	R\$ 2.034,80
Especificação: DESCARGAS PARA VASO SANITÁRIOS					
123	FITA VEDA ROSCA 50M	410.0	Unidade	R\$ 9,30	R\$ 3.813,00
Especificação: FITA VEDA ROSCA 50M					
124	VARA DE CANO 40MM	545.0	Unidade	R\$ 56,25	R\$ 30.656,25
Especificação: VARA DE CANO 40MM					
141	MECANISMO DE SAÍDA P/ CX ACOPLADA	15.0	Unidade	R\$ 50,71	R\$ 760,65
Especificação: MECANISMO DE SAÍDA P/ CX ACOPLADA					
142	CANO DE 75MM - ÁGUA, PEÇA COM 6M	78.0	Peça	R\$ 72,33	R\$ 5.641,74
Especificação: CANO DE 75MM - ÁGUA, PEÇA COM 6M					
144	TORNEIRA ABS LAVATORIO	50.0	Unidade	R\$ 15,47	R\$ 773,50

Especificação: TORNEIRA ABS LAVATORIO					
147	TORNEIRA PARA TANQUE	15.0	Unidade	R\$ 26,75	R\$ 401,25
Especificação: TORNEIRA PARA TANQUE					
149	TUBO PVC ESGOTO 32 MM	10.0	Peça	R\$ 43,02	R\$ 430,20
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 32 MM					
157	LUVA 50MM, SOLDÁVEL, PVC	96.0	Unidade	R\$ 4,16	R\$ 399,36
Especificação: LUVA 50MM, SOLDÁVEL, PVC					
158	SIFÃO SANFONADO TRIPLO	10.0	Unidade	R\$ 14,89	R\$ 148,90
Especificação: SIFÃO SANFONADO TRIPLO					
166	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20 MM	5.0	Unidade	R\$ 6,33	R\$ 31,65
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20 MM					
171	TUBO SOLDAVEL 50 MM	15.0	Peça	R\$ 65,13	R\$ 976,95
Especificação: TUBO SOLDAVEL 50 MM					
172	TUBO SOLDAVEL 40 MM	10.0	Peça	R\$ 54,00	R\$ 540,00
Especificação: TUBO SOLDAVEL 40 MM					
173	TUBO SOLDAVEL 32 MM	20.0	Peça	R\$ 41,44	R\$ 828,80
Especificação: TUBO SOLDAVEL 32 MM					
174	TUBO SOLDAVEL 25 MM	20.0	Peça	R\$ 32,02	R\$ 640,40
Especificação: TUBO SOLDAVEL 25 MM					
175	TUBO SOLDAVEL 20 MM	10.0	Peça	R\$ 21,50	R\$ 215,00
Especificação: TUBO SOLDAVEL 20 MM					
176	TUBO PVC ESGOTO 40 MM	15.0	Peça	R\$ 26,61	R\$ 399,15
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 40 MM					
177	TUBO PVC ESGOTO 50 MM	10.0	Peça	R\$ 41,91	R\$ 419,10
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 50 MM					
178	TUBO PVC ESGOTO 75 MM	10.0	Peça	R\$ 59,42	R\$ 594,20
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 75 MM					
179	TUBO PVC ESGOTO 100 MM	10.0	Peça	R\$ 73,49	R\$ 734,90
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 100 MM					
198	COLA BRANCA 500 G	5.0	Unidade	R\$ 14,42	R\$ 72,10
Especificação: COLA BRANCA 500 G					
245	CANO DE 50MM - ESGOTO, PEÇA COM 6M	85.0	Peça	R\$ 55,67	R\$ 4.731,95
Especificação: CANO DE 50MM - ESGOTO, PEÇA COM 6M					



246	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC RÍGIDO 75G	94.0	Unidade	R\$ 6,61	R\$ 621,34
Especificação: ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC RÍGIDO 75G					
247	CONEXÃO TIPO T DE PVC ESGOTO 100MM	112.0	Unidade	R\$ 11,40	R\$ 1.276,80
Especificação: CONEXÃO TIPO T DE PVC ESGOTO 100MM					
248	CURVA 3/4 PVC	181.0	Unidade	R\$ 4,07	R\$ 736,67
Especificação: CURVA 3/4 PVC					
249	LUVA 3/4, SOLDÁVEL, PVC, MARROM.	96.0	Unidade	R\$ 1,50	R\$ 144,00
Especificação: LUVA 3/4, SOLDÁVEL, PVC, MARROM.					
250	REGISTRO ESFERA, ROSCA, 3/4	354.0	Unidade	R\$ 11,28	R\$ 3.993,12
Especificação: REGISTRO ESFERA, ROSCA, 3/4					
251	SIFÃO DUPLO PVC	80.0	Unidade	R\$ 18,95	R\$ 1.516,00
Especificação: SIFÃO DUPLO PVC					
252	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	110.0	Unidade	R\$ 9,50	R\$ 1.045,00
Especificação: SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL					
253	CONEXÃO T 3/4, PVC	375.0	Unidade	R\$ 5,17	R\$ 1.938,75
Especificação: CONEXÃO T 3/4, PVC					
265	CANO PVC 150/40	68.0	Unidade	R\$ 151,99	R\$ 10.335,32
Especificação: CANO PVC 150/40					
278	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4	10.0	Unidade	R\$ 45,67	R\$ 456,70
Especificação: REGISTRO DE PRESSÃO 3/4					
279	FITA VEDA ROSCA 12MM X 50M	5.0	Unidade	R\$ 6,49	R\$ 32,45
Especificação: FITA VEDA ROSCA 12MM X 50M					
280	FITA VEDA ROSCA 12 MM x 20M	20.0	Unidade	R\$ 2,78	R\$ 55,60
Especificação: FITA VEDA ROSCA 12 MM x 20M					
281	FITA VEDA ROSCA 12 MM x 10M	20.0	Unidade	R\$ 2,28	R\$ 45,60
Especificação: FITA VEDA ROSCA 12 MM x 10M					
282	SIFÃO SANFONADO DUPLO	10.0	Unidade	R\$ 16,23	R\$ 162,30
Especificação: SIFÃO SANFONADO DUPLO					
283	SIFÃO SANFONADO	20.0	Unidade	R\$ 10,41	R\$ 208,20
Especificação: SIFÃO SANFONADO					
284	TORNEIRA FILTRO BRANCA C/ AZUL	10.0	Unidade	R\$ 13,71	R\$ 137,10
Especificação: TORNEIRA FILTRO BRANCA C/ AZUL					
285	DUCHA HIGIÊNICA	3.0	Unidade	R\$ 19,68	R\$ 59,04

Especificação: DUCHA HIGIÊNICA								
286	TORNEIRA BANCADA 1/4 VOLTA C GOMET	15.0	Unidade	R\$ 80,80	R\$ 1.212,00			
Especificação: TORNEIRA BANCADA 1/4 VOLTA C GOMET								
287	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	7.0	Unidade	R\$ 22,90	R\$ 160,30			
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM								
288	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40 MM	5.0	Unidade	R\$ 20,00	R\$ 100,00			
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40 MM								
289	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	5.0	Unidade	R\$ 14,25	R\$ 71,25			
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM								
290	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	10.0	Unidade	R\$ 7,87	R\$ 78,70			
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM								
Valor total do lote R\$ 155.429,64 (cento e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e vinte e nove reais e sessenta e quatro centavos)								

Valor total R\$ 1.505.253,85 (um milhão, quinhentos e cinco mil, duzentos e cinquenta e três reais e oitenta e cinco centavos)

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da contratação é até 31 de dezembro de 2024, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.505.253,85 (um milhão, quinhentos e cinco mil, duzentos e cinquenta e três reais e oitenta e cinco centavos)

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.



3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 05 (cinco) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues na sede da Secretaria, ou onde for mencionado na ordem de compra encaminhada pela Contratante. A entrega deve ser feita em perfeitas condições, respeitando os prazos estabelecidos e seguindo todas as normas e regulamentos aplicáveis.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.



7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.



7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade Pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.4. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;



8.5. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.6. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.7. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.9. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.10. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

8.11. Identidade e CPF dos sócios

8.12. Alvará de funcionamento;

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.13. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

8.14. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.15. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.16. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.17. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.18. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.19. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.20. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.21. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.22. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

II - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e

III - Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) \div (\text{Passivo Circulante})$.

8.23. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.24. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.25. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.25.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social, conforme dispõe o art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015.

8.26. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

Qualificação Técnica

8.27. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.28. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.29. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.30. Declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma do inciso I do art. 63 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.31. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.32. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem 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 das propostas.



8.33. Declaração emitida pela licitante de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

8.34. Declaração de que cumpre a cota de aprendizagem profissional a que está obrigada, por força do art. 429 e seguintes da CLT.

9. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ões) 1101.04.122.0037.2.061 - Manutenção e Funcionamento da Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente, no(s) elemento(s) de despesa(s): 33903099 - Material de Consumo; 0801.08.122.0037.2.027 - Manutenção da Secretaria de Proteção Social e Direitos Humanos, no(s) elemento(s) de despesa(s): 33903099 - Material de Consumo; 0701.04.122.0037.2.020 - Manutenção da Secretaria de Obras e Serviços Municipais, no(s) elemento(s) de despesa(s): 33903099 - Material de Consumo; 0503.12.361.0231.2.013 - Manutenção e Funcionamento do Ensino Fundamental - FUNDEB 30%, no(s) elemento(s) de despesa(s): 33903099 - Material de Consumo; 0902.10.302.0176.2.055 - Manutenção das Atividades do Hospital de Pequeno Porte São Francisco - HPP, no(s) elemento(s) de despesa(s): 33903099 - Material de Consumo; 0902.10.301.0171.2.048 - Manutenção do Programa Saúde da Família - PSF, no(s) elemento(s) de despesa(s): 33903099 - Material de Consumo; .

9.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Salitre/CE, 31 de julho de 2024

Raylane Antonia da Silva Ribeiro
RAYLANE ANTONIA DA SILVA RIBEIRO

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA
MATRICULA Nº 6479-3



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.05.29.01PMS

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A Prefeitura Municipal de Salitre/CE, através do processo administrativo nº 2024.05.29.01PMS, identificou a necessidade urgente de adquirir materiais de construção, elétricos e hidráulicos para atender às diversas secretarias do município. Esta demanda surge da necessidade de manutenção contínua e desenvolvimento de infraestrutura nas áreas de saúde, educação, obras públicas, assistência social e outras secretarias, garantindo assim a qualidade na prestação de serviços públicos à população de Salitre/CE.

A aquisição desses materiais visa apoiar atividades essenciais como a construção, a reforma e a manutenção de prédios públicos, garantindo um ambiente seguro e acessível para os funcionários públicos e os cidadãos. A escassez desses materiais pode comprometer severamente o funcionamento das atividades administrativas e operacionais das secretarias envolvidas, resultando em prejuízos ao atendimento das demandas dos municípios.

Os materiais de construção são fundamentais para a execução de obras de reparo e ampliação de instalações municipais, enquanto os materiais elétricos são necessários para assegurar a eficiência energética e o funcionamento adequado das instalações elétricas dos prédios públicos. Já os materiais hidráulicos são essenciais para a manutenção das redes de abastecimento de água e esgoto, garantindo a salubridade e a qualidade de vida dos cidadãos.

Em resumo, a contratação desses materiais não só atenderá às necessidades operacionais das secretarias municipais, mas também contribuirá significativamente para a melhoria da infraestrutura pública e, conseqüentemente, para o bem-estar da população do município de Salitre.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Secretaria de Obras e Serviços Municipais	Maria Erisleia Carlos de Oliveira
Secretaria de Proteção Social e Direitos	Maria Erisleia Carlos de Oliveira
Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente	Maria Erisleia Carlos de Oliveira
Fundo Municipal de Saúde	ANTÔNIO ERIVELTO DE LIMA CARVALHO
Fundo Municipal de Educação	ANTÔNIO ERIVELTO DE LIMA CARVALHO



3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é fundamentada na necessidade de garantir critérios e práticas de sustentabilidade, observando as leis e regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho. Estes requisitos são necessários e suficientes para a escolha da solução que melhor atenda às necessidades das diversas secretarias do município de Salitre/CE, inclusive observando boas práticas de gestão eficiente e sustentável.

3.1 Requisitos Gerais

- Os materiais de construção, elétricos e hidráulicos a serem adquiridos devem atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelas normas técnicas vigentes.
- Os produtos devem ser entregues no prazo estipulado no contrato, com garantia de conformidade com as especificações técnicas.
- Os fornecedores devem oferecer suporte técnico para a correta utilização e instalação dos materiais fornecidos.

3.2 Requisitos Legais

- Os materiais adquiridos devem estar em conformidade com as normas regulamentadoras brasileiras, como as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- Os fornecedores devem apresentar comprovante de regularidade fiscal e trabalhista.

3.3 Requisitos de Sustentabilidade

- Os materiais de construção devem ser provenientes de fornecedores que adotam práticas sustentáveis e respeitam as normas ambientais.
- Dar preferência a materiais elétricos com certificação de eficiência energética, tais como lâmpadas LED e equipamentos de baixo consumo.
- Os produtos hidráulicos devem promover a economia de água, como torneiras e equipamentos com dispositivo de redução de consumo.

3.4 Requisitos da Contratação

- Os materiais devem ser adquiridos em quantidade compatível com o histórico de consumo e as previsões das diversas secretarias do município.
- Os fornecedores devem apresentar propostas detalhadas que incluam especificações, valores unitários e totais, condições de entrega.
- A garantia dos produtos deve ser de no mínimo 12 meses, cobrindo defeitos de fabricação e funcionamento.
- Os prazos de entrega devem ser respeitados rigorosamente, conforme cronograma estabelecido no contrato.
- A contratação deverá prever treinamento ou orientação técnica para os servidores responsáveis pela instalação e manutenção dos materiais adquiridos.

Estes requisitos são essenciais para a contratação dos materiais de construção,

elétricos e hidráulicos, garantindo o atendimento às necessidades específicas das secretarias do município de Salitre/CE. A especificação adequada proporciona um processo licitatório competitivo e eficaz, evitando a frustração das expectativas e garantindo a seleção da melhor proposta.

4. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado para a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para atender às necessidades das diversas secretarias do município de Salitre/CE identificou as seguintes principais soluções de contratação disponíveis entre os fornecedores e os órgãos públicos:

- Contratação direta com o fornecedor: Adquirir os materiais diretamente dos fabricantes ou distribuidores.
- Contratação através de terceirização: Utilizar empresas terceirizadas que oferecem um pacote completo de fornecimento, incluindo entrega e, eventualmente, instalação.
- Formas alternativas de contratação: Adoção do sistema de registros de preços, consórcios públicos para aquisições em conjunto com outros municípios, ou plataformas de compras compartilhadas entre entes da administração pública.

Ao avaliar as alternativas mencionadas, a solução mais adequada para atender às necessidades dessa contratação é a realização de uma licitação na modalidade de pregão eletrônico. Essa escolha é justificada pelos seguintes motivos:

- Maior competitividade e transparência no processo de aquisição, uma vez que fornecedores de diversas regiões podem participar, aumentando a competição e, potencialmente, alcançando melhores preços.
- Agilidade no processo de contratação, uma vez que o pregão eletrônico permite um trâmite mais rápido das etapas licitatórias.
- Maior controle e fiscalização das propostas e dos documentos apresentados pelos licitantes, reduzindo riscos de fraudes ou irregularidades.
- Acesso a um maior número de fornecedores, o que possibilita uma melhor avaliação de qualidade e preço dos produtos ofertados.

5. Descrição da solução como um todo

A presente contratação visa à aquisição de materiais de construção, materiais elétricos e materiais hidráulicos para atender às necessidades das diversas secretarias do município de Salitre/CE. Esta solução se mostrou a mais adequada devido à identificação das necessidades específicas dos setores envolvidos e à análise detalhada das alternativas disponíveis no mercado, conforme orientações da Lei nº 14.133/2021, que regulamenta as licitações e contratos administrativos.

Para fundamentar a solução proposta, foi realizado um levantamento de mercado abrangente, considerando os seguintes aspectos:

- Qualidade dos Materiais: Os materiais a serem adquiridos foram selecionados com base nas normas técnicas vigentes, garantindo a segurança e a durabilidade

dos produtos.

- **Eficiência Energética:** No caso dos materiais elétricos, optou-se por produtos que atendem aos critérios de eficiência energética, com o objetivo de reduzir o consumo de energia e os custos operacionais.
- **Sustentabilidade Ambiental:** Foram selecionados materiais de construção e hidráulicos que minimizam os impactos ambientais, com destaque para aqueles que possuem certificações ambientais relevantes.

Justifica-se que a solução adotada é a mais adequada existente no mercado, considerando os seguintes pontos:

- **Disponibilidade e Capacidade de Fornecimento:** As empresas fornecedoras foram escolhidas com base na sua capacidade comprovada de atender à demanda do município, assegurando a continuidade dos serviços essenciais das secretarias.
- **Custo-Benefício:** A análise das cotações e a comparação de preços evidenciaram que os produtos escolhidos proporcionam o melhor custo-benefício para a Administração Pública, conforme preconizado no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.
- **Experiência Pretérita:** Considerou-se também o histórico de fornecimento e a satisfação prévia com os produtos adquiridos, bem como a conformidade com os padrões técnicos e qualitativos exigidos.

A solução aqui descrita atende amplamente aos requisitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, evidenciando-se a adequação às especificidades técnicas e mercadológicas. Ademais, embasa-se em critérios objetivos e viabiliza a efetividade da contratação, garantindo que as necessidades das secretarias do município de Salitre/CE sejam plenamente atendidas, promovendo a economicidade e a eficiência no uso dos recursos públicos.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Suporte metálico mão francesa 25x50 cm	50,000	Unidade
Especificação: Suporte metálico mão francesa 25x50 cm			
3	MÁRMORE TRAVERTINO 2CM - Mármore travertino, 2cm de espessura, só a pedra. Dimensões a serem definidas na requisição de compras.	50,000	Metro Quadrado
Especificação: MÁRMORE TRAVERTINO 2CM - Mármore travertino, 2cm de espessura, só a pedra. Dimensões a serem definidas na requisição de compras.			
5	BRAÇOS PARA POSTE	8,000	Unidade
Especificação: BRAÇOS PARA POSTE			
7	ARCO PARA SERRA	24,000	Unidade
Especificação: ARCO PARA SERRA			
9	VARA DE CANO 32 MM SOLDÁVEL	165,000	Unidade
Especificação: VARA DE CANO 32 MM SOLDÁVEL			
10	VARA DE CANO 1/4 SOLDÁVEL	147,000	Unidade
Especificação: VARA DE CANO 1/4 SOLDÁVEL			
11	VARA DE CANO PARA ESGOTO 100MM, PVC	545,000	Unidade
Especificação: VARA DE CANO PARA ESGOTO 100MM, PVC			



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
12	CANELETA EXTERNA MONOFÁSICA	41,000	Peça
Especificação: CANELETA EXTERNA MONOFÁSICA			
13	BRITA	192,000	Metro Cúbico
Especificação: BRITA			
14	AREIA LAVADA	263,000	Metro Cúbico
Especificação: AREIA LAVADA			
15	BROXAS	16,000	Unidade
Especificação: BROXAS			
16	JANELA VIDRO 2,00 X 1,20	70,000	Unidade
Especificação: JANELA VIDRO 2,00 X 1,20			
17	BOMBA SUBMERSAS DE "1" CV	30,000	Unidade
Especificação: BOMBA SUBMERSAS DE "1" CV			
18	VEDACIT 3.6 LT	52,000	Unidade
Especificação: VEDACIT 3.6 LT			
19	CAIXA D'AGUA 1.000 LT	25,000	Unidade
Especificação: CAIXA D'AGUA 1.000 LT			
20	CAIXA D'AGUA 500 LT	14,000	Unidade
Especificação: CAIXA D'AGUA 500 LT			
21	TINTA ESMALTE SINTETICO 3.6	210,000	Unidade
Especificação: TINTA ESMALTE SINTETICO 3.6			
22	TINTA LATEX 18 LT	420,000	Unidade
Especificação: TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, BALDE DE 18 LITROS			
23	VASO SANITÁRIO COMUM	32,000	Unidade
Especificação: VASO SANITÁRIO COMUM			
24	BOMBA FORA DA ÁGUA	46,000	Unidade
Especificação: BOMBA FORA DA ÁGUA			
25	CURVA PARA CANO DE ESGOTO 100MM, PVC	183,000	Unidade
Especificação: CURVA PARA CANO DE ESGOTO 100MM, PVC			
26	REATOR DE SÓDIO DE 250 WATTS	10,000	Unidade
Especificação: REATOR DE SÓDIO DE 250 WATTS			
27	REATOR 2 POR 40 WATTS	30,000	Unidade
Especificação: REATOR 2 POR 40 WATTS			
28	REATOR 2 POR 20 WATTS	30,000	Unidade
Especificação: REATOR 2 POR 20 WATTS			
29	REATOR 1 POR 40 WATTS	30,000	Unidade
Especificação: REATOR 1 POR 40 WATTS			
30	REATOR 1 POR 20 WATTS	30,000	Unidade
Especificação: REATOR 1 POR 20 WATTS			
31	LÂMPADA METÁLICA 250 WATTS	25,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA METÁLICA 250 WATTS			

[Handwritten signature]



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
32	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 WATTS	40,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA FLUORESCENTE 40 WATTS			
33	LÂMPADA FLUORESCENTE 20 WATTS	25,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA FLUORESCENTE 20 WATTS			
34	LÂMPADA DICROICA LED 12 WATTS	16,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA DICROICA LED 12 WATTS			
35	LÂMPADA DICROICA LED 5 WATTS / 200 VOLTS	15,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA DICROICA LED 5 WATTS / 200 VOLTS			
36	LÂMPADA ELETRÔNICA 40 WATTS	27,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA ELETRÔNICA 40 WATTS			
37	LÂMPADA HALOGENA 500 WATTS	17,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA HALOGENA 500 WATTS			
38	TELA GALINHEIRO (ROLO 50M x 2,20 DE ALTURA)	30,000	Unidade
Especificação: TELA GALINHEIRO (ROLO 50M x 2,20 DE ALTURA)			
39	LONA PARA GALINHEIRO (1x5 MT)	50,000	Metro
Especificação: LONA PARA GALINHEIRO (1x5 MT)			
40	BALDE LÁTEX ECONÔMICO 15L	90,000	Unidade
Especificação: BALDE LÁTEX ECONÔMICO 15L			
41	VIGA DE MADEIRA SALIGNA BRUTA 5CMX11CMX3M	30,000	Metro
Especificação: VIGA DE MADEIRA SALIGNA BRUTA 5CMX11CMX3M			
42	ALICATE DE CORTE UNIVERSAL Nº 08	14,000	Unidade
Especificação: ALICATE DE CORTE UNIVERSAL Nº 08			
43	ARAME GALVANIZADO 16	36,000	Quilograma
Especificação: ARAME GALVANIZADO 16			
44	ARAME RECOZIDO	10,000	Unidade
Especificação: ARAME RECOZIDO			
45	ARAME FARPADO	10,000	Unidade
Especificação: ARAME FARPADO			
46	DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM SEC	10,000	Unidade
Especificação: DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM SEC			
47	DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM TURBO	30,000	Unidade
Especificação: DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM TURBO			
48	MARTELO UNHA 27MM	46,000	Unidade
Especificação: MARTELO UNHA 27MM			
49	FITA CREPE USO GERAL 24MMX50MM	10,000	Unidade
Especificação: FITA CREPE USO GERAL 24MMX50MM			
50	Regador	20,000	Unidade
Especificação: REGADOR, REGADOR			
51	Cavadeira articulada 1,10 m com cabo de madeira	10,000	Unidade
Especificação: Cavadeira articulada 1,10 m com cabo de madeira			

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Salitre

MUDAR PARA AVANÇAR

Praça São Francisco, 574
CEP: 63.155-000 - Salitre/Ceará
Fone: (83) 3537.1201
www.salitre.ce.gov.br

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
52	CADEADO LATÃO 30MM	25,000	Unidade
Especificação: CADEADO LATÃO 30MM			
53	BUCHAS COM PARAFUSO 08MM	1.630,000	Unidade
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 08MM			
54	BUCHAS COM PARAFUSO 06MM	1.630,000	Unidade
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 06MM			
55	SERRA 18 DENTES BIMETAL	10,000	Unidade
Especificação: SERRA 18 DENTES BIMETAL			
56	GRAMPO CERCA POL 7/8 x 12 1KG	10,000	Unidade
Especificação: GRAMPO CERCA POL 7/8 x 12 1KG			
57	PICARETA SEM CABO	4,000	Unidade
Especificação: PICARETA SEM CABO			
58	PIA INOX 1,50 x 0,53 LISA	13,000	Unidade
Especificação: PIA INOX 1,50 x 0,53 LISA			
59	BARBANTE SISAL 700 GR	10,000	Unidade
Especificação: BARBANTE SISAL 700 GR			
60	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA	63,000	Unidade
Especificação: PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA			
61	BOMBA PERIFÉRICA 1/2 HP BP500	5,000	Unidade
Especificação: BOMBA PERIFÉRICA 1/2 HP BP500			
62	BROXA RETANGULAR	10,000	Unidade
Especificação: BROXA RETANGULAR			
63	MANGUEIRA JARDIM PVC 20 MT	3,000	Unidade
Especificação: MANGUEIRA JARDIM PVC 20 MT			
64	BACIA ACOPLADA ARIES 6L BC	5,000	Unidade
Especificação: BACIA ACOPLADA ARIES 6L BC			
65	ALICATE CORTE DIAGONAL 6	4,000	Unidade
Especificação: ALICATE CORTE DIAGONAL 6			
66	ROLO DE ESPUMA	20,000	Unidade
Especificação: ROLO DE ESPUMA			
67	FACÃO MATO N. 12	3,000	Unidade
Especificação: FACÃO MATO N. 12			
68	FACÃO MATO N. 10	3,000	Unidade
Especificação: FACÃO MATO N. 10			
69	BOMBA MULTIESTÁGIO 3/21 1,5HP 1100W 220	5,000	Unidade
Especificação: BOMBA MULTIESTÁGIO 3/21 1,5HP 1100W 220			
70	ROLO DE LÃ SINTÉTICO 23CM	15,000	Unidade
Especificação: ROLO DE LÃ SINTÉTICO 23CM			
71	MECANISMO DE ENTRADA P/ CX ACOPLADA	15,000	Unidade
Especificação: MECANISMO DE ENTRADA P/ CX ACOPLADA			

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
72	Aditivo Impermeabilizante Concreto e Argamassa 1 LT	3,000	Unidade
Especificação: Aditivo Impermeabilizante Concreto e Argamassa 1 LT			
73	FECHADURA, TIPO: INTERNA, EXTERNA	50,000	Unidade
Especificação: FECHADURA, MATERIAL: CAIXA: METAL, COMPONENTES: CHAVE SIMPLES, TIPO: INTERNA, EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA			
74	PIA, MATERIAL: GRANITO	100,000	Unidade
Especificação: PIA, MATERIAL: GRANITO, TIPO: SINTÉTICO, COMPRIMENTO: 120 CM, LARGURA: 50 CM			
75	GESSO, ORIGEM: MINERAL, TIPO: ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	500,000	Saco
Especificação: GESSO, ORIGEM: MINERAL, TIPO: ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL			
76	Placa de gesso 60 x 60	2.000,000	Unidade
Especificação: Placa de gesso 60 x 60			
77	BALDE SELADOR PIGMENTADO 15 LT	147,000	Unidade
Especificação: BALDE SELADOR PIGMENTADO 15 LT			
78	GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 15L	160,000	Unidade
Especificação: GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 15L			
79	LINHIA DE MADEIRA 7 x 14	1.320,000	Metro
Especificação: LINHIA DE MADEIRA 7 x 14			
80	BOMBA SAPO	27,000	Unidade
Especificação: BOMBA SAPO			
81	BROCA 12MM PARA FURADEIRA DE PAREDE	22,000	Unidade
Especificação: BROCA 12MM PARA FURADEIRA DE PAREDE			
82	CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA GALVANIZADO	27,000	Unidade
Especificação: CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA GALVANIZADO			
83	CABO PICARETA	13,000	Unidade
Especificação: CABO PICARETA			
84	CHAVE PHILIP 2,5 MM	22,000	Unidade
Especificação: CHAVE PHILIP 2,5 MM			
85	CHAVE DE FENDA 2,0MM	7,000	Unidade
Especificação: CHAVE DE FENDA 2,0MM			
86	DESCARGAS PARA VASO SANITÁRIOS	40,000	Unidade
Especificação: DESCARGAS PARA VASO SANITÁRIOS			
87	DISCO DE CORTE MÉDIO PARA LIXADEIRA Nº7	80,000	Unidade
Especificação: DISCO DE CORTE MÉDIO PARA LIXADEIRA Nº7			
88	DISCO DE SBASTE PARA LIXADEIRA Nº7	70,000	Unidade
Especificação: DISCO DE SBASTE PARA LIXADEIRA Nº7			
89	ENXADA SEM CABO 2,5 LIB	108,000	Unidade
Especificação: ENXADA SEM CABO 2,5 LIB			
90	MANILHA DE CONCRETO 60 CM	120,000	Unidade
Especificação: MANILHA DE CONCRETO 60 CM			
91	MANILHA DE CONCRETO 90 CM	36,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: MANILHA DE CONCRETO 90 CM			
92	MANILHA DE CONCRETO 1 M	57,000	Unidade
Especificação: MANILHA DE CONCRETO 1 M			
93	MARRETA 2KG COM CABO	4,000	Unidade
Especificação: MARRETA 2KG COM CABO			
94	PNEU PARA CARRO DE MÃO	118,000	Unidade
Especificação: PNEU PARA CARRO DE MÃO			
95	PREGO DE AÇO 17X21	77,000	Quilograma
Especificação: PREGO DE AÇO 17X21			
96	PREGO DE AÇO 10X10	78,000	Quilograma
Especificação: PREGO DE AÇO 10X10			
97	PREGO DE AÇO 15X15 C/ CABEÇA	83,000	Quilograma
Especificação: PREGO DE AÇO 15X15 C/ CABEÇA			
98	TALHADEIRA DE AÇO	8,000	Unidade
Especificação: TALHADEIRA DE AÇO			
99	TESOURA PARA CERCA DE 12 POLEGADAS	3,000	Unidade
Especificação: TESOURA PARA CERCA DE 12 POLEGADAS			
100	LAMPADA LED 9 W 6500 BC	30,000	Unidade
Especificação: LAMPADA LED 9 W 6500 BC			
101	SPORT LED REDONDO	10,000	Unidade
Especificação: SPORT LED REDONDO			
102	SPORT LED QUADRADA	15,000	Unidade
Especificação: SPORT LED QUADRADA			
103	PINO MACHO 2P + 10A	20,000	Unidade
Especificação: PINO MACHO 2P + 10A			
104	PINO FÊMEA 2P + 10A	20,000	Unidade
Especificação: PINO FÊMEA 2P + 10A			
105	CANALETE 20x10x2MT	30,000	Unidade
Especificação: CANALETA 20x10x2MT			
106	CAIXA DE LUZ 4x2	30,000	Unidade
Especificação: CAIXA DE LUZ 4x2			
107	REFLETOR LED 50W 6500K BIV PR	10,000	Unidade
Especificação: REFLETOR LED 50W 6500K BIV PR			
108	REFLETOR LED 100W 6500 BIV PR	10,000	Unidade
Especificação: REFLETOR LED 100W 6500 BIV PR			
109	DISJUNTOR TRIPOLAR C50A	5,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C50A			
110	DISJUNTOR TRIPOLAR C32A	5,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C32A			



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
111	DISJUNTOR TRIPOLAR C25A	5,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C25A			
112	DISJUNTOR TRIPOLAR C16A	5,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C16A			
113	MINI POSTE 1,5 M	5,000	Unidade
Especificação: MINI POSTE 1,5 M			
114	CABO FLEXIVEL 1,5MM	300,000	Metro
Especificação: CABO FLEXIVEL 1,5MM			
115	VERNIZ 900ML	10,000	Unidade
Especificação: VERNIZ 900ML			
116	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900 ML	25,000	Unidade
Especificação: TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900 ML			
117	ARGAMASSA AC 3	25,000	Unidade
Especificação: ARGAMASSA AC 3			
118	ARGAMASSA AC 2	30,000	Unidade
Especificação: ARGAMASSA AC 2			
119	BALDE PARA CONSTRUÇÃO	10,000	Unidade
Especificação: BALDE PARA CONSTRUÇÃO			
120	BALDE MASSA ACRÍLICA 25 KG	20,000	Unidade
Especificação: BALDE MASSA ACRÍLICA 25 KG			
121	BALDE MASSA CORRIDA 25 KG	20,000	Unidade
Especificação: BALDE MASSA CORRIDA 25 KG			
122	TORNEIRA PARA BEBEDOURO GELA ÁGUA COLUNA DE GARRAFÃO	18,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA PARA BEBEDOURO GELA ÁGUA COLUNA DE GARRAFÃO			
123	FITA VEDA ROSCA 50M	410,000	Unidade
Especificação: FITA VEDA ROSCA 50M			
124	VARA DE CANO 40MM	545,000	Unidade
Especificação: VARA DE CANO 40MM			
125	GALÃO SELADOR PIGMENTADO 3,6 LT	5,000	Unidade
Especificação: GALÃO SELADOR PIGMENTADO 3,6 LT			
126	GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 3,6L	10,000	Unidade
Especificação: GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 3,6L			
127	GRAMPEADOR PROFISSIONAL	3,000	Unidade
Especificação: GRAMPEADOR PROFISSIONAL			
128	TORNEIRA PARA PIA, GIRATÓRIO	62,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA PARA PIA, GIRATÓRIO			
129	MOTOR BOMBA	9,000	Unidade
Especificação: MOTOR BOMBA			
130	TINTA SPRAY BRANCA 400ML	10,000	Unidade
Especificação: TINTA SPRAY BRANCA 400ML			

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
131	ABRACADEIRA DE NYLON Especificação: ABRACADEIRA DE NYLON	80,000	Unidade
132	Luva de pano pigmentada preta Especificação: Luva de pano pigmentada preta	200,000	Par
133	CABO DE MÃO EXTRA-FORTE 65L Especificação: CABO DE MÃO EXTRA-FORTE 65L	30,000	Unidade
134	FURADEIRA Especificação: FURADEIRA	7,000	Unidade
135	MARRETA 1KG COM CABO Especificação: MARRETA 1KG COM CABO	7,000	Unidade
136	CADEADO LATÃO 20MM Especificação: CADEADO LATÃO 20MM	5,000	Unidade
137	CADEADO LATÃO 35MM Especificação: CADEADO LATÃO 35MM	5,000	Unidade
138	CADEADO LATÃO 40MM Especificação: CADEADO LATÃO 40MM	5,000	Unidade
139	BOTA PARA CONSTRUÇÃO ELÁSTICO HAWAII Especificação: BOTA PARA CONSTRUÇÃO ELÁSTICO HAWAII	20,000	Unidade
140	MASSA PLÁSTICA 400G Especificação: MASSA PLÁSTICA 400G	3,000	Unidade
141	MECANISMO DE SAÍDA P/ CX ACOPLADA Especificação: MECANISMO DE SAÍDA P/ CX ACOPLADA	15,000	Unidade
142	CANO DE 75MM - ÁGUA, PEÇA COM 6M Especificação: CANO DE 75MM - ÁGUA, PEÇA COM 6M	78,000	Peça
143	DUREPOXI 100G Especificação: DUREPOXI 100G	20,000	Unidade
144	TORNEIRA ABS LAVATORIO Especificação: TORNEIRA ABS LAVATORIO	50,000	Unidade
145	BASE P RELE SUP PLÁSTICO Especificação: BASE P RELE SUP PLÁSTICO	70,000	Unidade
146	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 2M Especificação: HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 2M	20,000	Unidade
147	TORNEIRA PARA TANQUE Especificação: TORNEIRA PARA TANQUE	15,000	Unidade
148	SOQUETE COM RABICHO Especificação: SOQUETE COM RABICHO	100,000	Unidade
149	TUBO PVC ESGOTO 32 MM Especificação: TUBO PVC ESGOTO 32 MM	10,000	Peça
150	Thiner diluente 900ml Especificação: Thiner diluente 900ml	20,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
151	Thiner diluente 450ml	20,000	Unidade
Especificação: Thiner diluente 450ml			
152	JANELA	42,000	Unidade
Especificação: JANELA			
153	VASO SANITÁRIO ACOPLADO	70,000	Unidade
Especificação: VASO SANITARIO ACOPLADO			
154	LIXADFIRA	6,000	Unidade
Especificação: LIXADFIRA			
155	MOTOR SERRA	4,000	Unidade
Especificação: MOTOR SERRA			
156	ESCALADA DE 4 METROS	24,000	Unidade
Especificação: ESCALADA DE 4 METROS			
157	LUVA 50MM, SOI DÁVEL, PVC	96,000	Unidade
Especificação: LUVA 50MM, SOLDÁVEL, PVC			
158	SIFÃO SANFONADO TRIPLO	10,000	Unidade
Especificação: SIFÃO SANFONADO TRIPLO			
159	DISJUNTOR TRIFÁSICO 60 AMPERES	42,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO 60 AMPERES			
160	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 1M	150,000	Unidade
Especificação: HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 1M			
161	SOQUETE PARA LÂMPADA	510,000	Unidade
Especificação: SOQUETE PARA LÂMPADA			
162	PAINEL LED SOB QUADRADO 24W	50,000	Unidade
Especificação: PAINEL LED SOB QUADRADO 24W			
163	CABO FLEXÍVEL 6MM	300,000	Metro
Especificação: CABO FLEXÍVEL 6MM			
164	CABO FLEXÍVEL 4MM	300,000	Metro
Especificação: CABO FLEXÍVEL 4MM			
165	CABO FLEXÍVEL 2,5MM	300,000	Metro
Especificação: CABO FLEXÍVEL 2,5MM			
166	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20 MM	5,000	Unidade
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20 MM			
167	ENGATE FLEXÍVEL 1MT	10,000	Unidade
Especificação: ENGATE FLEXÍVEL 1MT			
168	ENGATE FLEXÍVEL 50 MM	10,000	Unidade
Especificação: ENGATE FLEXÍVEL 50 MM			
169	ENGATE FLEXÍVEL 40 MM	10,000	Unidade
Especificação: ENGATE FLEXÍVEL 40 MM			
170	VÁLVULA PARA LAV/E TANQUE	10,000	Unidade
Especificação: VÁLVULA PARA LAV/E TANQUE			



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.
171	TUBO SOLDAVEL 50 MM Especificação: TUBO SOLDAVEL 50 MM	15,000	Peça
172	TUBO SOLDAVEL 40 MM Especificação: TUBO SOLDAVEL 40 MM	10,000	Peça
173	TUBO SOLDAVEL 32 MM Especificação: TUBO SOLDAVEL 32 MM	20,000	Peça
174	TUBO SOLDAVEL 25 MM Especificação: TUBO SOLDAVEL 25 MM	20,000	Peça
175	TUBO SOLDAVEL 20 MM Especificação: TUBO SOLDAVEL 20 MM	10,000	Peça
176	TUBO PVC ESGOTO 40 MM Especificação: TUBO PVC ESGOTO 40 MM	15,000	Peça
177	TUBO PVC ESGOTO 50 MM Especificação: TUBO PVC ESGOTO 50 MM	10,000	Peça
178	TUBO PVC ESGOTO 75 MM Especificação: TUBO PVC ESGOTO 75 MM	10,000	Peça
179	TUBO PVC ESGOTO 100 MM Especificação: TUBO PVC ESGOTO 100 MM	10,000	Peça
180	TORQUES ARMADOR 12 POLEGADAS Especificação: TORQUES ARMADOR 12 POLEGADAS	42,000	Unidade
181	TOMADA SIMPLES Especificação: TOMADA SIMPLES	265,000	Unidade
182	GALÃO LÁTEX STANDARD 3,6L Especificação: GALÃO LÁTEX STANDARD 3,6L	75,000	Unidade
183	GALÃO LÁTEX ECONÔMICO 3,6L Especificação: GALÃO LÁTEX ECONÔMICO 3,6L	25,000	Unidade
184	BALDE LÁTEX STANDARD 15 L Especificação: BALDE LÁTEX STANDARD 15 L	33,000	Unidade
185	LAMPADA LED 9 WATTS Especificação: LAMPADA LED 9 WATTS	100,000	Unidade
186	REFLETOR LED 100 VOLTS Especificação: REFLETOR LED 100 VOLTS	82,000	Unidade
187	ELETRODO SERRALHEIRO 2,5 MÉDIO, CAIXA COM 5KG Especificação: ELETRODO SERRALHEIRO 2,5 MÉDIO, CAIXA COM 5KG	4,000	Caixa
188	BOIA PARA CAIXA DE ÁGUA 1/2 Especificação: BOIA PARA CAIXA DE ÁGUA 1/2	8,000	Unidade
189	ANCINHO CISCADOR 14 DENTES C/CAPO Especificação: ANCINHO CISCADOR 14 DENTES C/CAPO	55,000	Unidade
190	PARAFUSO FENDA Nº8, PACOTE COM 200 Especificação: PARAFUSO FENDA Nº8, PACOTE COM 200	3,000	Pacote

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
191	LÂMINA PARA SERRA MANUAL	100,000	Unidade
Especificação: LÂMINA PARA SERRA MANUAL			
192	LENTE PARA SOLDA Nº12	7,000	Unidade
Especificação: LENTE PARA SOLDA Nº12			
193	LENTE PARA SOLDA Nº10	7,000	Unidade
Especificação: LENTE PARA SOLDA Nº10			
194	FOICE MANUAL	43,000	Unidade
Especificação: FOICE MANUAL			
195	CAIXO DE ENXADA 1,50M	96,000	Unidade
Especificação: CAIXO DE ENXADA 1,50M			
196	MANGUEIRA JARDIM PVC 15 MT	13,000	Unidade
Especificação: MANGUEIRA JARDIM PVC 15 MT			
197	MANGUEIRA JARDIM PVC 10 MT	11,000	Unidade
Especificação: MANGUEIRA JARDIM PVC 10 MT			
198	COLA BRANCA 500 G	5,000	Unidade
Especificação: COLA BRANCA 500 G			
199	FECHADURA SOP. EXTERNA	70,000	Unidade
Especificação: FECHADURA SOP. EXTERNA			
200	FECHADURA SOP. INTERNA	10,000	Unidade
Especificação: FECHADURA SOP. INTERNA			
201	TESOURA DE PODA GRANDE	40,000	Unidade
Especificação: TESOURA DE PODA GRANDE			
202	TESOURA DE PODA PEQUENA	35,000	Unidade
Especificação: TESOURA DE PODA PEQUENA			
203	TRINA 50 METROS	24,000	Unidade
Especificação: TRINA 50 METROS			
204	RASTELO DE FERRO	87,000	Unidade
Especificação: RASTELO DE FERRO			
205	RASTELO DE ARAME P/ GRAMA	17,000	Unidade
Especificação: RASTELO DE ARAME P/ GRAMA			
206	PIA INOX 1,20 x 0,53 LISA	7,000	Unidade
Especificação: PIA INOX 1,20 x 0,53 LISA			
207	AREIA	185,000	Metro Cúbico
Especificação: AREIA			
208	ESTACA COM DIAMETRO DE 12 A 15CM DE ALTURA DE 2,20M	560,000	Unidade
Especificação: ESTACA COM DIAMETRO DE 12 A 15CM DE ALTURA DE 2,20M			
209	GRAMPOS "U" ZINCADO 9x1	39,000	Quilograma
Especificação: GRAMPOS "U" ZINCADO 9x1			
210	TINTA LATEX 15 LT	20,000	Unidade
Especificação: TINTA LATEX 15 LT			



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
211	TINTA LATEX 3,6 LT	20,000	Unidade
Especificação: TINTA LATEX 3,6 LT			
212	TURQUESA	3,000	Unidade
Especificação: TURQUESA			
213	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16 AMPERES	47,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 16 AMPERES			
214	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25 AMPERES	57,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 25 AMPERES			
215	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32 AMPERES	67,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 32 AMPERES			
216	DISJUNTOR MONOFÁSICO 50 AMPERES	53,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 50 AMPERES			
217	DISJUNTOR RESIDUAL (DR) 25 AMPERES	27,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR RESIDUAL (DR) 25 AMPERES			
218	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 AMPERES	15,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 AMPERES			
219	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32 AMPERES	42,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO 32 AMPERES			
220	LÂMPADA LED 10 WATTS	180,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED 10 WATTS			
221	REFLETOR HILOFOTE LED 10 VOLTS COLORIDO	58,000	Unidade
Especificação: REFLETOR HILOFOTE LED 10 VOLTS COLORIDO			
222	REFLETOR PARA LÂMPADA DE 250 WATTS	145,000	Unidade
Especificação: REFLETOR PARA LÂMPADA DE 250 WATTS			
223	CABO 10MM X 100M	22,000	Peça
Especificação: CABO 10MM X 100M			
224	CABO 2,5MM X 100M	30,000	Peça
Especificação: CABO 2,5MM X 100M			
225	CABO 1,5MM X 100M	26,000	Peça
Especificação: CABO 1,5MM X 100M			
226	CABO 4MM X 100M	26,000	Peça
Especificação: CABO 4MM X 100M			
227	CABO 6MM X 100M	16,000	Peça
Especificação: CABO 6MM X 100M			
228	CABO PARALELO 2,5 MM X 100M	20,000	Peça
Especificação: CABO PARALELO 2,5 MM X 100M			
229	CABO PARALELO 1,5 MM X 100M	20,000	Peça
Especificação: CABO PARALELO 1,5 MM X 100M			
230	CABO PP 2 X 2,5MM X 10M	102,000	Peça
Especificação: CABO PP 2 X 2,5MM X 10M			

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
251	CAIXO PIP 2 X 4MM X 10M	102,000	Peça
252	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO ACRÍLICO	56,000	Unidade
253	CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO ACRÍLICO	54,000	Unidade
254	CONECTORES PARA HASTE DE ATERRAMENTO	265,000	Unidade
235	FITA ISOLANTE 19MM X 20M	230,000	Unidade
236	INTERRUPTOR DE DUAS AVANÇAS, MAIS TOMADA	23,000	Unidade
237	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	22,000	Unidade
238	TALHADERIA CHATA, AÇO Nº 10	25,000	Unidade
239	TESTE CIRCUITO 6 VOLTS	14,000	Unidade
240	TESTE CIRCUITO 12 VOLTS	14,000	Unidade
241	TOMADA EXTERNA DUPLA	185,000	Unidade
242	TOMADA EXTERNA SIMPLES COM ALAVANCA	72,000	Unidade
243	TOMADA INTERNA 10 AMPERES	210,000	Unidade
244	TOMADA INTERNA 20 AMPERES	210,000	Unidade
245	CANO DE 50MM - ESGOTO, PEÇA COM 6M	85,000	Peça
246	ADISIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC RÍGIDO 75C	94,000	Unidade
247	CONEXÃO TIPO T DE PVC ESGOTO 100MM	112,000	Unidade
248	CURVA 90º PVC	181,000	Unidade
249	LUVA 3/4, SOL DÁVEL, PVC, MARRON	96,000	Unidade
250	REGISTRO ESFERA, ROSCA, 3/4	354,000	Unidade



Rua São Francisco, 541
 CEP: 61.195-000 Salitre - Ceará
 Fone: (85) 3377.1001
 www.salitre.ce.gov.br



[Handwritten signature]
 [Handwritten initials]



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
251	SIFÃO DUPLI O PVC	80,000	Unidade
Especificação: SIFÃO DUPLI O PVC			
252	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	110,000	Unidade
Especificação: SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL			
253	CONEXÃO T 3/4, PVC	375,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO T 3/4, PVC			
254	ALICATE DE BICO MEIA CANA RETO	9,000	Unidade
Especificação: ALICATE DE BICO MEIA CANA RETO			
255	ALAVANCA DE AÇO 1,5M	9,000	Unidade
Especificação: ALAVANCA DE AÇO 1,5M			
256	ALAVANCA DE AÇO 1M	17,000	Unidade
Especificação: ALAVANCA DE AÇO 1M			
257	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2 POLEGADA, PEÇA COM 25M	30,000	Unidade
Especificação: MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2 POLEGADA, PEÇA COM 25M			
258	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA	24,000	Unidade
Especificação: PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA			
259	BUCHAS COM PARAFUSO 10MM	1.980,000	Unidade
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 10MM			
260	BUCHAS COM PARAFUSO 12MM	2.300,000	Unidade
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 12MM			
261	CHUVEIRO	34,000	Unidade
Especificação: CHUVEIRO			
262	ARAME CROMADO	80,000	Rolo
Especificação: ARAME CROMADO			
263	CERÂMICA PARA PISO	2.400,000	Metro
Especificação: CERÂMICA PARA PISO			
264	ARGAMASSA 15 KG	510,000	Unidade
Especificação: ARGAMASSA 15 KG			
265	CANO PVC 150/40	68,000	Unidade
Especificação: CANO PVC 150/40			
266	COLUNA 5/16	95,000	Unidade
Especificação: COLUNA 5/16			
267	COLUNA 3/8	95,000	Unidade
Especificação: COLUNA 3/8			
268	TRELIÇAS (VARA 6 METROS)	260,000	Unidade
Especificação: TRELICAS (VARA 6 METROS)			
269	TIJOLO DE 6 FUROS	23.000,000	Unidade
Especificação: TIJOLO DE 6 FUROS			
270	TIJOLO DE 8 FUROS	42.000,000	Unidade
Especificação: TIJOLO DE 8 FUROS			



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
271	TELHA COLONIAL COMUM	32.500,000	Unidade
Especificação: TELHA COLONIAL COMUM			
272	FLRROLHO	208,000	Unidade
Especificação: FLRROLHO			
273	DOBRADIÇA	298,000	Unidade
Especificação: DOBRADIÇA			
274	CIMENTO (SACO 50 KG)	2.160,000	Unidade
Especificação: CIMENTO (SACO 50 KG)			
275	CAL	420,000	Quilograma
Especificação: CAL			
276	CAIBRO (5X3) PARA PORTA DO AVIÁRIO	3.200,000	Metro
Especificação: CAIBRO (5X3) PARA PORTA DO AVIÁRIO			
277	RIPA (5 X 1,5)	4.230,000	Metro
Especificação: RIPA (5 X 1,5)			
278	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4	10,000	Unidade
Especificação: REGISTRO DE PRESSÃO 3/4			
279	FITA VEDA ROSCA 12MM X 50M	5,000	Unidade
Especificação: FITA VEDA ROSCA 12MM X 50M			
280	FITA VEDA ROSCA 12 MM X 20M	20,000	Unidade
Especificação: FITA VEDA ROSCA 12 MM X 20M			
281	FITA VEDA ROSCA 12 MM X 10M	20,000	Unidade
Especificação: FITA VEDA ROSCA 12 MM X 10M			
282	SIFÃO SANFONADO DUPLO	10,000	Unidade
Especificação: SIFÃO SANFONADO DUPLO			
283	SIFÃO SANFONADO	20,000	Unidade
Especificação: SIFÃO SANFONADO			
284	TORNEIRA FILTRO BRANCA C/ AZUL	10,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA FILTRO BRANCA C/ AZUL			
285	DUCHA HIGIÊNICA	3,000	Unidade
Especificação: DUCHA HIGIÊNICA			
286	TORNEIRA BANCADA 1/4 VOLTA C GOMET	15,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA BANCADA 1/4 VOLTA C GOMET			
287	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	7,000	Unidade
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM			
288	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40 MM	5,000	Unidade
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40 MM			
289	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	5,000	Unidade
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM			
290	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	10,000	Unidade
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM			

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
291	CANALETA EXTERNA MONOFÁSICA	17,000	Peça
Especificação: CANALETA EXTERNA MONOFÁSICA			
292	PLAFON PLAST	50,000	Unidade
Especificação: PLAFON PLAST			
293	LÂMPADA LED BULBO 50 W 6500 BC	20,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED BULBO 50 W 6500 BC			
294	LÂMPADA LED BULBO 40 W 6500 BC	25,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED BULBO 40 W 6500 BC			
295	LÂMPADA LED BULBO 30 W 6500 BC	30,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED BULBO 30 W 6500 BC			
296	LÂMPADA LED BULBO 20 W 6500 BC	25,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED BULBO 20 W 6500 BC			
297	BOMBA SUBMERSAS DE 1/2" CV	24,000	Unidade
Especificação: BOMBA SUBMERSAS DE 1/2" CV			
298	PORTA DE MADEIRA COM FORRA 0,80x2,10	200,000	Unidade
Especificação: PORTA DE MADEIRA COM FORRA 0,80x2,10			
299	ELETRODO SERRALHEIRO 3.25 MÉDIO, CAIXA COM 5KG	6,000	Caixa
Especificação: ELETRODO SERRALHEIRO 3.25 MÉDIO, CAIXA COM 5KG			
300	BASE FOTO CELULA ELETRICA	55,000	Unidade
Especificação: BASE FOTO CELULA ELETRICA			
301	CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA 3 GAVETAS, 40X19X16	3,000	Unidade
Especificação: CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA 3 GAVETAS, 40X19X16			
302	FITA DE AÇO PARA POSTE	5,000	Metro
Especificação: FITA DE AÇO PARA POSTE			
303	FITA DE ALTA FUSÃO 10M X 19MM	28,000	Unidade
Especificação: FITA DE ALTA FUSÃO 10M X 19MM			
304	BROCA 6MM PARA FURADEIRA DE PAREDE	22,000	Unidade
Especificação: BROCA 6MM PARA FURADEIRA DE PAREDE			
305	BROCA 8MM PARA FURADEIRA DE PAREDE	24,000	Unidade
Especificação: BROCA 8MM PARA FURADEIRA DE PAREDE			
306	BROCA 10MM PARA FURADEIRA DE PAREDE	24,000	Unidade
Especificação: BROCA 10MM PARA FURADEIRA DE PAREDE			
307	ARAME GALVANIZADO 16	70,000	Unidade
Especificação: ARAME GALVANIZADO 16			

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Suporte metálico mão francesa 25x50 cm	50,000	Unidade	12,05	602,50
Especificação: Suporte metálico mão francesa 25x50 cm					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
3	MÁRMORE TRAVERTINO 2CM - Mármore travertino, 2cm de espessura, só a pedra. Dimensões a serem definidas na requisição de compras.	50,000	Metro Quadrado	526,67	26.333,50
Especificação: MÁRMORE TRAVERTINO 2CM - Mármore travertino, 2cm de espessura, só a pedra. Dimensões a serem definidas na requisição de compras.					
5	BRAÇOS PARA POSTE	8,000	Unidade	44,67	357,36
Especificação: BRAÇOS PARA POSTE					
7	ARCO PARA SERRA	24,000	Unidade	28,19	676,56
Especificação: ARCO PARA SERRA					
9	VARA DE CANO 32 MM SOLDÁVEL	165,000	Unidade	30,57	5.044,05
Especificação: VARA DE CANO 32 MM SOLDÁVEL					
10	VARA DE CANO 3/4 SOLDÁVEL	147,000	Unidade	20,93	3.076,71
Especificação: VARA DE CANO 3/4 SOLDÁVEL					
11	VARA DE CANO PARA ESCOTO 100MM, PVC	545,000	Unidade	85,85	46.788,25
Especificação: VARA DE CANO PARA ESCOTO 100MM, PVC					
12	CANELETA EXTERNA MONOFÁSICA	41,000	Peça	5,53	226,73
Especificação: CANELETA EXTERNA MONOFÁSICA					
13	BRITA	192,000	Metro Cúbico	206,00	39.552,00
Especificação: BRITA					
14	AREIA LAVADA	263,000	Metro Cúbico	89,39	23.509,57
Especificação: AREIA LAVADA					
15	BROXAS	16,000	Unidade	8,25	132,00
Especificação: BROXAS					
16	JANELA VIDRO 2,00 X 1,20	70,000	Unidade	363,33	25.433,10
Especificação: JANELA VIDRO 2,00 X 1,20					
17	BOMBA SUBMERSAS DE "1" CV	30,000	Unidade	939,33	28.179,90
Especificação: BOMBA SUBMERSAS DE "1" CV					
18	VEDACII 3,6 LT	57,000	Unidade	56,75	2.951,00
Especificação: VEDACII 3,6 LT					
19	CAIXA D'AGUA 1.000 LT	25,000	Unidade	468,28	11.707,00
Especificação: CAIXA D'AGUA 1.000 LT					
20	CAIXA D'AGUA 500 LT	14,000	Unidade	345,84	4.841,76
Especificação: CAIXA D'AGUA 500 LT					
21	TINTA ESMALTE SINTETICO 3,6	210,000	Unidade	68,75	14.437,50
Especificação: TINTA ESMALTE SINTETICO 3,6					
22	TINTA LATEX 18 LT	420,000	Unidade	97,98	41.151,60
Especificação: TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, BALDE DE 18 LITROS					
23	VASO SANITÁRIO COMUM	32,000	Unidade	224,50	7.184,00
Especificação: VASO SANITÁRIO COMUM					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
24	BOMBA FORA DA ÁGUA	46,000	Unidade	269,22	12.384,12
Especificação: BOMBA FORA DA ÁGUA					
25	CURVA PARA CANO DE ESGOTO 100MM, PVC	183,000	Unidade	18,96	3.469,68
Especificação: CURVA PARA CANO DE ESGOTO 100MM, PVC					
26	REATOR DE SÓDIO DE 250 WATTS	10,000	Unidade	172,70	1.727,00
Especificação: REATOR DE SÓDIO DE 250 WATTS					
27	REATOR 2 POR 40 WATTS	30,000	Unidade	34,23	1.026,90
Especificação: REATOR 2 POR 40 WATTS					
28	REATOR 2 POR 20 WATTS	30,000	Unidade	30,92	927,60
Especificação: REATOR 2 POR 20 WATTS					
29	REATOR 1 POR 40 WATTS	30,000	Unidade	28,71	861,30
Especificação: REATOR 1 POR 40 WATTS					
30	REATOR 1 POR 20 WATTS	30,000	Unidade	18,40	552,00
Especificação: REATOR 1 POR 20 WATTS					
31	LÂMPADA METÁLICA 250 WATTS	75,000	Unidade	37,12	928,00
Especificação: LÂMPADA METÁLICA 250 WATTS					
32	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 WATTS	40,000	Unidade	18,82	752,80
Especificação: LÂMPADA FLUORESCENTE 40 WATTS					
33	LÂMPADA FLUORESCENTE 20 WATTS	25,000	Unidade	10,84	271,00
Especificação: LÂMPADA FLUORESCENTE 20 WATTS					
34	LÂMPADA DICROICA LED 12 WATTS	16,000	Unidade	45,00	720,00
Especificação: LÂMPADA DICROICA LED 12 WATTS					
35	LÂMPADA DICROICA LED 5 WATTS / 200 VOLTS	15,000	Unidade	11,00	165,00
Especificação: LÂMPADA DICROICA LED 5 WATTS / 200 VOLTS					
36	LÂMPADA ELETRÔNICA 40 WATTS	27,000	Unidade	37,97	1.025,19
Especificação: LÂMPADA ELETRÔNICA 40 WATTS					
37	LÂMPADA HALOGENA 500 WATTS	17,000	Unidade	37,85	643,45
Especificação: LÂMPADA HALOGENA 500 WATTS					
38	TELA GALINHEIRO (ROLO 50M x 2,20 DE ALTURA)	30,000	Unidade	245,02	7.350,60
Especificação: TELA GALINHEIRO (ROLO 50M x 2,20 DE ALTURA)					
39	LONA PARA GALINHEIRO (1x5 MT)	50,000	Metro	139,50	6.975,00
Especificação: LONA PARA GALINHEIRO (1x5 MT)					
40	BALDE LÁTEX ECONÔMICO 15L	90,000	Unidade	163,51	14.715,90
Especificação: BALDE LÁTEX ECONÔMICO 15L					
41	VIGA DE MADEIRA SALIGNA BRUTA 5CMX11CMX3M	30,000	Metro	79,83	2.394,90
Especificação: VIGA DE MADEIRA SALIGNA BRUTA 5CMX11CMX3M					
42	ALICATE DE CORTE UNIVERSAL Nº 08	14,000	Unidade	23,86	334,04
Especificação: ALICATE DE CORTE UNIVERSAL Nº 08					

[Handwritten signature]



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
43	ARAME GALVANIZADO 16	36,000	Quilograma	26,16	941,76
Especificação: ARAME GALVANIZADO 16					
44	ARAME RECOZIDO	10,000	Unidade	22,25	222,50
Especificação: ARAME RECOZIDO					
45	ARAME FAIPADO	10,000	Unidade	348,68	3.486,60
Especificação: ARAME FAIPADO					
46	DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM SEG	10,000	Unidade	32,33	323,30
Especificação: DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM SEG					
47	DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM TURBO	30,000	Unidade	17,60	528,00
Especificação: DISCO CORTE DIAM 110MM X 20MM TURBO					
48	MARTELO UNHA 27MM	46,000	Unidade	43,07	1.981,22
Especificação: MARTELO UNHA 27MM					
49	FITA CREPE USO GERAL 24MMX50MM	10,000	Unidade	6,93	69,30
Especificação: FITA CREPE USO GERAL 24MMX50MM					
50	Regador	20,000	Unidade	23,25	465,00
Especificação: REGADOR, RECADOR					
51	Cavadeira articulada 1,10 m com cabo de madeira	10,000	Unidade	58,90	589,00
Especificação: Cavadeira articulada 1,10 m com cabo de madeira					
52	CADEADO LATAO 30MM	25,000	Unidade	22,03	550,75
Especificação: CADEADO LATAO 30MM					
53	BUCHAS COM PARAFUSO 08MM	1.630,000	Unidade	0,93	1.515,90
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 08MM					
54	BUCHAS COM PARAFUSO 06MM	1.630,000	Unidade	0,98	1.597,40
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 06MM					
55	SERRA 18 DENTES BIMETAL	10,000	Unidade	9,37	93,70
Especificação: SERRA 18 DENTES BIMETAL					
56	GRAMPO CERCA POL 7/8 x 12 1KG	10,000	Unidade	23,23	232,30
Especificação: GRAMPO CERCA POL 7/8 x 12 1KG					
57	PICARETA SEM CABO	4,000	Unidade	61,84	247,36
Especificação: PICARETA SEM CABO					
58	PIA INOX 1,50 x 0,53 LISA	13,000	Unidade	304,14	3.953,82
Especificação: PIA INOX 1,50 x 0,53 LISA					
59	BARBANTE SISAL 700 GR	10,000	Unidade	11,15	111,50
Especificação: BARBANTE SISAL 700 GR					
60	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA	63,000	Unidade	39,08	2.462,04
Especificação: PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA					
61	BOMBA PERIFÉRICA 1/2 HP BP500	5,000	Unidade	176,67	883,35
Especificação: BOMBA PERIFÉRICA 1/2 HP BP500					
62	BROXA RETANGULAR	10,000	Unidade	8,80	88,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: BROXA RETANGULAR					
63	MANGUEIRA JARDIM PVC 20 MT	3,000	Unidade	42,59	127,77
Especificação: MANGUEIRA JARDIM PVC 20 MT					
64	BACIA ACOPLADA ARIES 6L BC	5,000	Unidade	382,09	1.910,45
Especificação: BACIA ACOPLADA ARIES 6L BC					
65	ALICATE CORTE DIAGONAL 6	4,000	Unidade	35,69	142,76
Especificação: ALICATE CORTE DIAGONAL 6					
66	ROLO DE ESPUMA	20,000	Unidade	9,49	189,80
Especificação: ROLO DE ESPUMA					
67	FACÃO MATO N. 12	3,000	Unidade	44,73	134,19
Especificação: FACÃO MATO N. 12					
68	FACÃO MATO N. 10	3,000	Unidade	27,23	81,69
Especificação: FACÃO MATO N. 10					
69	BOMBA MULTIESTÁGIO 3/21 1,5HP 1100W 220	5,000	Unidade	1.093,00	5.465,00
Especificação: BOMBA MULTIESTÁGIO 3/21 1,5HP 1100W 220					
70	ROLO DE TÊXTO SINTÉTICO 23CM	15,000	Unidade	11,17	167,55
Especificação: ROLO DE TÊXTO SINTÉTICO 23CM					
71	MECANISMO DE ENTRADA P/ CX ACOPLADA	15,000	Unidade	53,52	802,80
Especificação: MECANISMO DE ENTRADA P/ CX ACOPLADA					
72	Aditivo Impermeabilizante Concreto e Argamassa 1 LT	3,000	Unidade	30,56	91,68
Especificação: Aditivo Impermeabilizante Concreto e Argamassa 1 LT					
73	FECIADURA, TIPO: INTERNA, EXTERNA	50,000	Unidade	70,32	3.516,00
Especificação: FECIADURA, MATERIAL CAIXA: METAL, COMPONENTES: CHAVE SIMPLES, TIPO: INTERNA, EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA					
74	PIA, MATERIAL: GRANITO	100,000	Unidade	115,13	11.513,00
Especificação: PIA, MATERIAL: GRANITO, TIPO: SINTÉTICO, COMPRIMENTO: 120 CM, LARGURA: 50 CM					
75	CESSO, ORIGEM: MINERAL, TIPO: ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	500,000	Saco	25,51	12.755,00
Especificação: CESSO, ORIGEM: MINERAL, TIPO: ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
76	Placa de gesso 60 x 60	2.000,000	Unidade	7,87	15.740,00
Especificação: Placa de gesso 60 x 60					
77	BALDE SELADOR PIGMENTADO 15 LT	147,000	Unidade	105,14	15.455,58
Especificação: BALDE SELADOR PIGMENTADO 15 LT					
78	GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 15L	160,000	Unidade	189,01	30.241,60
Especificação: GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 15L					
79	LINHA DE MADEIRA 7 x 14	1.320,000	Metro	72,70	95.964,00
Especificação: LINHA DE MADEIRA 7 x 14					
80	BOMBA SAPO	27,000	Unidade	440,50	11.893,50



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
Especificação: BOMBA SAPO					
81	BROCA 12MM PARA FURADEIRA DE PAREDE	22,000	Unidade	9,02	198,44
Especificação: BROCA 12MM PARA FURADEIRA DE PAREDE					
82	CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA GALVANIZADO	27,000	Unidade	299,34	8.082,18
Especificação: CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA GALVANIZADO					
83	CABO PICARETA	13,000	Unidade	16,97	220,61
Especificação: CABO PICARETA					
84	CHAVE PHILIP 2,5 MM	22,000	Unidade	8,50	187,00
Especificação: CHAVE PHILIP 2,5 MM					
85	CHAVE DE FENDA 2,0MM	7,000	Unidade	9,01	63,07
Especificação: CHAVE DE FENDA 2,0MM					
86	DESCARGAS PARA VASO SANITÁRIOS	40,000	Unidade	50,87	2.034,80
Especificação: DESCARGAS PARA VASO SANITÁRIOS					
87	DISCO DE CORTE MÉDIO PARA LIXADEIRA Nº7	80,000	Unidade	8,47	677,60
Especificação: DISCO DE CORTE MÉDIO PARA LIXADEIRA Nº7					
88	DISCO DE SBASTE PARA LIXADEIRA Nº7	70,000	Unidade	16,83	1.178,10
Especificação: DISCO DE SBASTE PARA LIXADEIRA Nº7					
89	ENXADA SEM CABO 2,5 LIB	108,000	Unidade	36,69	3.962,52
Especificação: ENXADA SEM CABO 2,5 LIB					
90	MANILHA DE CONCRETO 60 CM	120,000	Unidade	256,17	30.740,40
Especificação: MANILHA DE CONCRETO 60 CM					
91	MANILHA DE CONCRETO 90 CM	36,000	Unidade	201,67	7.260,12
Especificação: MANILHA DE CONCRETO 90 CM					
92	MANILHA DE CONCRETO 1 M	57,000	Unidade	353,75	20.163,75
Especificação: MANILHA DE CONCRETO 1 M					
93	MARRETA 2KG COM CABO	4,000	Unidade	65,72	262,88
Especificação: MARRETA 2KG COM CABO					
94	PNEU PARA CARRO DE MÃO	118,000	Unidade	44,59	5.261,62
Especificação: PNEU PARA CARRO DE MÃO					
95	PREGO DE AÇO 17X21	77,000	Quilograma	19,17	1.476,09
Especificação: PREGO DE AÇO 17X21					
96	PREGO DE AÇO 10X10	78,000	Quilograma	20,75	1.618,50
Especificação: PREGO DE AÇO 10X10					
97	PREGO DE AÇO 15X15 C/ CABEÇA	83,000	Quilograma	20,47	1.699,01
Especificação: PREGO DE AÇO 15X15 C/ CABEÇA					
98	TALHADERA DE AÇO	8,000	Unidade	23,87	190,96
Especificação: TALHADERA DE AÇO					
99	TESOURA PARA CERCA DE 12 POLEGADAS	3,000	Unidade	45,36	136,08
Especificação: TESOURA PARA CERCA DE 12 POLEGADAS					

[Handwritten signatures and initials]



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
100	LAMPADA LED 9 W 6500 BC Especificação: LAMPADA LED 9 W 6500 BC	30,000	Unidade	5,33	159,90
101	SPORT LED REDONDO Especificação: SPORT LED REDONDO	10,000	Unidade	11,08	110,80
102	SPORT LED QUADRADA Especificação: SPORT LED QUADRADA	15,000	Unidade	17,91	268,65
103	PINO MACHO 2P + 10A Especificação: PINO MACHO 2P + 10A	20,000	Unidade	3,71	74,20
104	PINO FÊMEA 2P + 10A Especificação: PINO FÊMEA 2P + 10A	20,000	Unidade	3,63	72,60
105	CANAL LIA 20x10x2MT Especificação: CANAL LIA 20x10x2MT	30,000	Unidade	7,99	239,70
106	CAIXA DE LUZ 4x2 Especificação: CAIXA DE LUZ 4x2	30,000	Unidade	1,58	47,40
107	REFLETOR LED 50W 6500K BIV PR Especificação: REFLETOR LED 50W 6500K BIV PR	10,000	Unidade	81,27	812,70
108	REFLETOR LED 100W 6500 BIV PR Especificação: REFLETOR LED 100W 6500 BIV PR	10,000	Unidade	66,30	663,00
109	DISJUNTOR TRIPOLAR C50A Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C50A	5,000	Unidade	56,16	280,80
110	DISJUNTOR TRIPOLAR C32A Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C32A	5,000	Unidade	32,08	160,40
111	DISJUNTOR TRIPOLAR C25A Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C25A	5,000	Unidade	51,81	259,05
112	DISJUNTOR TRIPOLAR C16A Especificação: DISJUNTOR TRIPOLAR C16A	5,000	Unidade	49,04	245,20
113	MINI POSTE 1,5 M Especificação: MINI POSTE 1,5 M	5,000	Unidade	35,93	179,65
114	CABO FLEXIVEL 1,5MM Especificação: CABO FLEXIVEL 1,5MM	300,000	Metro	1,97	591,00
115	VERNIZ 900ML Especificação: VERNIZ 900ML	10,000	Unidade	35,22	352,20
116	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900 ML Especificação: TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900 ML	25,000	Unidade	34,48	862,00
117	ARGAMASSA AC 3 Especificação: ARGAMASSA AC 3	25,000	Unidade	38,20	955,00
118	ARGAMASSA AC 2 Especificação: ARGAMASSA AC 2	30,000	Unidade	20,93	627,90
119	BAI DE PARA CONSTRUÇÃO	10,000	Unidade	12,74	127,40

[Handwritten signatures and initials]

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: BALDE PARA CONSTRUÇÃO					
120	BALDE MASSA ACRÍLICA 25 KG	20,000	Unidade	79,37	1.587,40
Especificação: BALDE MASSA ACRÍLICA 25 KG					
121	BALDE MASSA CORRIDA 25 KG	20,000	Unidade	68,04	1.360,80
Especificação: BALDE MASSA CORRIDA 25 KG					
122	TORNEIRA PARA BEBEDOURO GELADA ÁGUA COLUNA DE GARRAFO	18,000	Unidade	18,53	333,54
Especificação: TORNEIRA PARA BEBEDOURO GELADA ÁGUA COLUNA DE GARRAFO					
123	FITA VEDA ROSCA 50M	410,000	Unidade	9,30	3.813,00
Especificação: FITA VEDA ROSCA 50M					
124	VARA DE CANO 40MM	545,000	Unidade	56,25	30.656,25
Especificação: VARA DE CANO 40MM					
125	GALÃO SIFONADOR PIGMENTADO 3,6 LT	5,000	Unidade	35,64	178,20
Especificação: GALÃO SIFONADOR PIGMENTADO 3,6 LT					
126	GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 3,6L	10,000	Unidade	60,92	609,20
Especificação: GALÃO VERNIZ ACRÍLICO 3,6L					
127	GRAMPEADOR PROFISSIONAL	3,000	Unidade	38,12	114,36
Especificação: GRAMPEADOR PROFISSIONAL					
128	TORNEIRA PARA PIA, GIRATÓRIO	62,000	Unidade	29,74	1.843,88
Especificação: TORNEIRA PARA PIA, GIRATÓRIO					
129	MOTOR BOMBA	9,000	Unidade	298,33	2.684,97
Especificação: MOTOR BOMBA					
130	TINTA SPRAY BRANCA 400ML	10,000	Unidade	18,54	185,40
Especificação: TINTA SPRAY BRANCA 400ML					
131	ABRACADIEIRA DE NYLON	80,000	Unidade	1,23	98,40
Especificação: ABRACADIEIRA DE NYLON					
132	Luva de pano pigmentada preta	200,000	Par	5,24	1.048,00
Especificação: Luva de pano pigmentada preta					
133	CARRO DE MÃO EXTRAFORTE 65L	30,000	Unidade	282,91	8.487,30
Especificação: CARRO DE MÃO EXTRAFORTE 65L					
134	FURADEIRA	7,000	Unidade	298,00	2.086,00
Especificação: FURADEIRA					
135	MARRETA 1KG COM CABO	2,000	Unidade	29,06	58,12
Especificação: MARRETA 1KG COM CABO					
136	CADEADO LATÃO 20MM	5,000	Unidade	16,02	80,10
Especificação: CADEADO LATÃO 20MM					
137	CADEADO LATÃO 35MM	5,000	Unidade	28,52	142,60
Especificação: CADEADO LATÃO 35MM					
138	CADEADO LATÃO 40MM	5,000	Unidade	35,20	176,00
Especificação: CADEADO LATÃO 40MM					

(Handwritten signatures and marks)



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
139	BOTA PARA CONSTRUÇÃO ELÁSTICO HAWAII	20,000	Unidade	79,60	1.592,00
Especificação: BOTA PARA CONSTRUÇÃO ELÁSTICO HAWAII					
140	MASSA PLÁSTICA 400G	3,000	Unidade	14,91	44,73
Especificação: MASSA PLÁSTICA 400G					
141	MECANISMO DE SAÍDA P/ CX ACOPLADA	15,000	Unidade	50,71	760,65
Especificação: MECANISMO DE SAÍDA P/ CX ACOPLADA					
142	CANO DE 75MM - ÁGUA, PEÇA COM 6M	78,000	Peça	72,35	5.641,74
Especificação: CANO DE 75MM - ÁGUA, PEÇA COM 6M					
143	DUREPOXI 100G	20,000	Unidade	9,26	185,20
Especificação: DUREPOXI 100G					
144	TORNEIRA ABS LAVATORIO	50,000	Unidade	15,47	773,50
Especificação: TORNEIRA ABS LAVATORIO					
145	BASE P RELE SUP PLÁSTICO	20,000	Unidade	18,19	363,80
Especificação: BASE P RELE SUP PLÁSTICO					
146	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 2M	20,000	Unidade	24,64	492,80
Especificação: HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 2M					
147	TORNEIRA PARA TANQUE	15,000	Unidade	26,75	401,25
Especificação: TORNEIRA PARA TANQUE					
148	SOQUETE COM RABICHO	100,000	Unidade	4,48	448,00
Especificação: SOQUETE COM RABICHO					
149	TUBO PVC ESGOTO 32 MM	10,000	Peça	43,02	430,20
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 32 MM					
150	Thiner diluente 900ml	20,000	Unidade	16,73	334,60
Especificação: Thiner diluente 900ml					
151	Thiner diluente 450ml	20,000	Unidade	13,33	266,60
Especificação: Thiner diluente 450ml					
152	JANELA	42,000	Unidade	201,00	8.442,00
Especificação: JANELA					
153	VASO SANITÁRIO ACOPLADO	70,000	Unidade	451,75	31.622,50
Especificação: VASO SANITÁRIO ACOPLADO					
154	LIXADEIRA	6,000	Unidade	319,96	1.919,76
Especificação: LIXADEIRA					
155	MOTOR SERRA	4,000	Unidade	1.226,67	4.906,68
Especificação: MOTOR SERRA					
156	ESCALADA DE 4 METROS	24,000	Unidade	255,93	6.142,32
Especificação: ESCALADA DE 4 METROS					
157	LUVA 50MM, SOLDÁVEL, PVC	96,000	Unidade	4,16	399,36
Especificação: LUVA 50MM, SOLDÁVEL, PVC					
158	SIFÃO SANITONADO TRIPL O	10,000	Unidade	14,89	148,90

(Handwritten signatures and initials)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: SIFÃO SANFONADO TRIPLO					
159	DISJUNTOR TRIFÁSICO 60 AMPERES	42,000	Unidade	24,72	1.038,24
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO 60 AMPERES					
160	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 1M	150,000	Unidade	16,16	2.424,00
Especificação: HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 1M					
161	SOQUETE PARA LÂMPADA	510,000	Unidade	4,11	2.096,10
Especificação: SOQUETE PARA LÂMPADA					
162	PAINEL LED SOB QUADRADO 24W	50,000	Unidade	28,04	1.402,00
Especificação: PAINEL LED SOB QUADRADO 24W					
163	CABO FLEXÍVEL 6MM	300,000	Metro	4,03	1.209,00
Especificação: CABO FLEXÍVEL 6MM					
164	CABO FLEXÍVEL 4MM	300,000	Metro	4,11	1.233,00
Especificação: CABO FLEXÍVEL 4MM					
165	CABO FLEXÍVEL 2,5MM	300,000	Metro	2,68	804,00
Especificação: CABO FLEXÍVEL 2,5MM					
166	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20 MM	5,000	Unidade	6,33	31,65
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20 MM					
167	ENGATE FLEXÍVEL 1 MT	10,000	Unidade	15,63	156,30
Especificação: ENGATE FLEXÍVEL 1 MT					
168	ENGATE FLEXÍVEL 50 MM	10,000	Unidade	8,96	89,60
Especificação: ENGATE FLEXÍVEL 50 MM					
169	ENGATE FLEXÍVEL 40 MM	10,000	Unidade	5,74	57,40
Especificação: ENGATE FLEXÍVEL 40 MM					
170	VÁLVULA PARA LAV/E TANQUE	10,000	Unidade	3,30	33,00
Especificação: VÁLVULA PARA LAV/E TANQUE					
171	TUBO SOLDÁVEL 50 MM	15,000	Peça	65,13	976,95
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 50 MM					
172	TUBO SOLDÁVEL 40 MM	10,000	Peça	54,00	540,00
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 40 MM					
173	TUBO SOLDÁVEL 32 MM	20,000	Peça	41,44	828,80
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 32 MM					
174	TUBO SOLDÁVEL 25 MM	20,000	Peça	32,02	640,40
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 25 MM					
175	TUBO SOLDÁVEL 20 MM	10,000	Peça	21,50	215,00
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 20 MM					
176	TUBO PVC ESGOTO 40 MM	15,000	Peça	26,61	399,15
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 40 MM					
177	TUBO PVC ESGOTO 50 MM	10,000	Peça	41,91	419,10
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 50 MM					
178	TUBO PVC ESGOTO 75 MM	10,000	Peça	59,42	594,20

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: TUBO PVC ESCOTO 75 MM					
179	TUBO PVC ESCOTO 100 MM	10,000	Peça	73,49	734,90
Especificação: TUBO PVC ESCOTO 100 MM					
180	TORQUES ARMADOR 12 POLEGADAS	42,000	Unidade	20,56	863,52
Especificação: TORQUES ARMADOR 12 POLLGADAS					
181	TOMADA SIMPLES	265,000	Unidade	5,95	1.576,75
Especificação: TOMADA SIMPLES					
182	GALAO LATEX STANDARD 3,6L	75,000	Unidade	45,17	3.387,75
Especificação: GALAO LATEX STANDARD 3,6L					
183	GALÃO LÁTEX ECONÔMICO 3,6L	25,000	Unidade	38,70	967,50
Especificação: GALÃO LÁTEX ECONÔMICO 3,6L					
184	BALDE LÁTEX STANDARD 15 L	33,000	Unidade	138,66	4.575,78
Especificação: BALDE LÁTEX STANDARD 15 L					
185	LAMPADA LED 9 WATTS	100,000	Unidade	4,59	459,00
Especificação: LAMPADA LED 9 WATTS					
186	REFLETOR LED 100 VOLTS	82,000	Unidade	72,32	5.930,24
Especificação: REFLETOR LED 100 VOLTS					
187	ELETRODO SERRALHEIRO 2,5 MÉDIO, CAIXA COM 5KG	4,000	Caixa	95,93	383,72
Especificação: ELETRODO SERRALHEIRO 2,5 MÉDIO, CAIXA COM 5KG					
188	BOIA PARA CAIXA DE ÁGUA 1/2	8,000	Unidade	9,76	78,08
Especificação: BOIA PARA CAIXA DE ÁGUA 1/2					
189	ANCINHO CISCADOR 14 DENTES C/CABO	55,000	Unidade	32,50	1.787,50
Especificação: ANCINHO CISCADOR 14 DENTES C/CABO					
190	PARAFUSO FRENDA Nº8, PACOTE COM 200	3,000	Pacote	75,33	225,99
Especificação: PARAFUSO FRENDA Nº8, PACOTE COM 200					
191	LÂMINA PARA SERRA MANUAL	100,000	Unidade	9,93	993,00
Especificação: LÂMINA PARA SERRA MANUAL					
192	LENTE PARA SOLDA Nº12	7,000	Unidade	3,34	23,38
Especificação: LENTE PARA SOLDA Nº12					
193	LENTE PARA SOLDA Nº10	7,000	Unidade	3,93	27,51
Especificação: LENTE PARA SOLDA Nº10					
194	FOICE MANUAL	43,000	Unidade	46,59	2.003,37
Especificação: FOICE MANUAL					
195	CABO DE ENXADA 1,50M	98,000	Unidade	32,21	3.156,58
Especificação: CABO DE ENXADA 1,50M					
196	MANGUEIRA JARDIM PVC 15 MT	13,000	Unidade	29,92	388,96
Especificação: MANGUEIRA JARDIM PVC 15 MT					
197	MANGUEIRA JARDIM PVC 10 MT	11,000	Unidade	30,97	340,67
Especificação: MANGUEIRA JARDIM PVC 10 MT					
198	COILA BRANCA 500 G	5,000	Unidade	14,42	72,10



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
Especificação: COLA BRANCA 500 G					
199	FECHADURA SOP. EXTERNA	70,000	Unidade	38,03	2.662,10
Especificação: FECHADURA SOP. EXTERNA					
200	FECHADURA SOP. INTERNA	10,000	Unidade	39,28	392,80
Especificação: FECHADURA SOP. INTERNA					
201	TESOURA DE PODA GRANDE	40,000	Unidade	87,27	3.490,80
Especificação: TESOURA DE PODA GRANDE					
202	TESOURA DE PODA PEQUENA	35,000	Unidade	39,21	1.372,35
Especificação: TESOURA DE PODA PEQUENA					
203	TRENA 50 METROS	24,000	Unidade	39,67	952,08
Especificação: TRENA 50 METROS					
204	RASTILHO DE FERRO	87,000	Unidade	35,06	3.050,22
Especificação: RASTILHO DE FERRO					
205	RASTILHO DE ARAME P/ GRAMA	17,000	Unidade	33,05	561,85
Especificação: RASTILHO DE ARAME P/ GRAMA					
206	PIA INOX 1,20 x 0,53 LISA	7,000	Unidade	206,52	1.445,64
Especificação: PIA INOX 1,20 x 0,53 LISA					
207	AREIA	185,000	Metro Cúbico	103,89	19.219,65
Especificação: AREIA					
208	ESTACA COM DIAMETRO DE 12 A 15CM DE ALTURA DE 2,20M	560,000	Unidade	25,06	14.033,60
Especificação: ESTACA COM DIAMETRO DE 12 A 15CM DE ALTURA DE 2,20M					
209	GRAMPOS "U" ZINCADO 9x1	39,000	Quilograma	30,92	1.205,88
Especificação: GRAMPOS "U" ZINCADO 9x1					
210	TINTA LATEX 15 LT	20,000	Unidade	118,76	2.375,20
Especificação: TINTA LATEX 15 LT					
211	TINTA LATEX 3,6 LT	20,000	Unidade	35,72	714,40
Especificação: TINTA LATEX 3,6 LT					
212	TURQUESA	3,000	Unidade	34,68	104,04
Especificação: TURQUESA					
213	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16 AMPERES	47,000	Unidade	9,98	469,06
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 16 AMPERES					
214	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25 AMPERES	57,000	Unidade	10,95	624,15
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 25 AMPERES					
215	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32 AMPERES	67,000	Unidade	11,02	738,34
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 32 AMPERES					
216	DISJUNTOR MONOFÁSICO 50 AMPERES	53,000	Unidade	14,14	749,42
Especificação: DISJUNTOR MONOFÁSICO 50 AMPERES					
217	DISJUNTOR RESIDUAL (DR) 25 AMPERES	27,000	Unidade	13,56	366,12
Especificação: DISJUNTOR RESIDUAL (DR) 25 AMPERES					

(Handwritten signatures and marks)



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
218	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 AMPERES	15,000	Unidade	83,73	1.255,95
	Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 AMPERES				
219	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32 AMPERES	42,000	Unidade	59,63	2.504,46
	Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO 32 AMPERES				
220	LAMPADA LED 10 WATTS	180,000	Unidade	9,83	1.769,40
	Especificação: LAMPADA LED 10 WATTS				
221	REFLETOR HOLOGOTE LED 10 VOLTS COLORIDO	58,000	Unidade	27,47	1.593,26
	Especificação: REFLETOR HOLOGOTE LED 10 VOLTS COLORIDO				
222	REFLETOR PARA LÂMPADA DE 250 WATTS	145,000	Unidade	49,04	7.110,80
	Especificação: REFLETOR PARA LÂMPADA DE 250 WATTS				
223	CABO 10MM X 100M	22,000	Peça	704,95	15.508,90
	Especificação: CABO 10MM X 100M				
224	CABO 2.5MM X 100M	30,000	Peça	208,40	6.252,00
	Especificação: CABO 2.5MM X 100M				
225	CABO 1.5MM X 100M	26,000	Peça	168,33	4.376,58
	Especificação: CABO 1.5MM X 100M				
226	CABO 4MM X 100M	26,000	Peça	280,67	7.297,42
	Especificação: CABO 4MM X 100M				
227	CABO 6MM X 100M	16,000	Peça	434,00	6.944,00
	Especificação: CABO 6MM X 100M				
228	CABO PARALELO 2.5 MM X 100M	20,000	Peça	175,26	3.505,20
	Especificação: CABO PARALELO 2.5 MM X 100M				
229	CABO PARALELO 1.5 MM X 100M	20,000	Peça	150,70	3.014,00
	Especificação: CABO PARALELO 1.5 MM X 100M				
230	CABO PP 2 X 2.5MM X 10M	102,000	Peça	275,76	28.127,52
	Especificação: CABO PP 2 X 2.5MM X 10M				
231	CABO PP 2 X 4MM X 10M	102,000	Peça	344,98	35.187,96
	Especificação: CABO PP 2 X 4MM X 10M				
232	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO ACRÍLICO	56,000	Unidade	141,67	7.933,52
	Especificação: CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO ACRÍLICO				
233	CAIXA PARA MEDIDO TRIFÁSICO ACRÍLICO	54,000	Unidade	86,51	4.671,54
	Especificação: CAIXA PARA MEDIDO TRIFÁSICO ACRÍLICO				
234	CONECTOR S PARA HASTE DE ATERRAMENTO	765,000	Unidade	4,71	1.248,15
	Especificação: CONECTORES PARA HASTE DE ATERRAMENTO				
235	FITA ISOLANTE 19MM X 20M	230,000	Unidade	12,82	2.948,60
	Especificação: FITA ISOLANTE 19MM X 20M				
236	INTERRUPTOR DE DUAS ALAVANCA, MAIS TOMADA	23,000	Unidade	14,91	342,93
	Especificação: INTERRUPTOR DE DUAS ALAVANCA, MAIS TOMADA				

(Handwritten signatures and initials)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
237	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	22,000	Unidade	7,88	173,36
Especificação: ÓCULOS DE PROTEÇÃO					
238	TALHADEIRA CHATA, AÇO Nº 10	25,000	Unidade	18,27	456,75
Especificação: TALHADEIRA CHATA, AÇO Nº 10					
239	TESTE CIRCUITO 6 VOLTS	14,000	Unidade	13,75	192,50
Especificação: TESTE CIRCUITO 6 VOLTS					
240	TESTE CIRCUITO 12 VOLTS	14,000	Unidade	13,37	187,18
Especificação: TESTE CIRCUITO 12 VOLTS					
241	TOMADA EXTERNA DUPLA	185,000	Unidade	8,24	1.524,40
Especificação: TOMADA EXTERNA DUPLA					
242	TOMADA EXTERNA SIMPLES COM ALAVANCA	72,000	Unidade	18,96	1.365,12
Especificação: TOMADA EXTERNA SIMPLES COM ALAVANCA					
243	TOMADA INTERNA 10 AMPERES	210,000	Unidade	4,89	1.026,90
Especificação: TOMADA INTERNA 10 AMPERES					
244	TOMADA INTERNA 20 AMPERES	210,000	Unidade	6,90	1.449,00
Especificação: TOMADA INTERNA 20 AMPERES					
245	CANO DE 50MM - ESCOTO, PEÇA COM 6M	85,000	Peça	55,67	4.731,95
Especificação: CANO DE 50MM - ESCOTO, PEÇA COM 6M					
246	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC RÍGIDO 75C	94,000	Unidade	6,61	621,34
Especificação: ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC RÍGIDO 75C					
247	CONEXÃO TIPO T DE PVC ESCOTO 100MM	112,000	Unidade	11,40	1.276,80
Especificação: CONEXÃO TIPO T DE PVC ESCOTO 100MM					
248	CURVA 1/4 PVC	181,000	Unidade	4,07	736,67
Especificação: CURVA 1/4 PVC					
249	LUVA 3/4, SOLDÁVEL, PVC, MARROM.	96,000	Unidade	1,50	144,00
Especificação: LUVA 3/4, SOLDÁVEL, PVC, MARROM.					
250	REGISTRO ESFERA, ROSCA, 3/4	354,000	Unidade	11,28	3.993,12
Especificação: REGISTRO ESFERA, ROSCA, 3/4					
251	SIFÃO DUPLO PVC	80,000	Unidade	18,95	1.516,00
Especificação: SIFÃO DUPLO PVC					
252	SIFÃO SANITONADO UNIVERSAL	110,000	Unidade	9,50	1.045,00
Especificação: SIFÃO SANITONADO UNIVERSAL					
253	CONEXÃO T 3/4, PVC	375,000	Unidade	5,17	1.938,75
Especificação: CONEXÃO T 3/4, PVC					
254	ALICATE DE BICO MEIA CANA RETO	9,000	Unidade	20,60	185,40
Especificação: ALICATE DE BICO MEIA CANA RETO					
255	ALAVANCA DE AÇO 1,5M	9,000	Unidade	100,61	905,49
Especificação: ALAVANCA DE AÇO 1,5M					
256	ALAVANCA DE AÇO 1M	17,000	Unidade	101,17	1.719,89

(Handwritten signatures and marks)



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: ALAVANCA DE AÇO IM					
257	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2 POLEGADA, PEÇA COM 25M	30,000	Unidade	63,38	1.901,40
Especificação: MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2 POLEGADA, PEÇA COM 25M					
258	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA	24,000	Unidade	32,53	780,72
Especificação: PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA					
259	BUCHAS COM PARAFUSO 10MM	1.980,000	Unidade	0,50	990,00
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 10MM					
260	BUCHAS COM PARAFUSO 12MM	2.300,000	Unidade	1,17	2.691,00
Especificação: BUCHAS COM PARAFUSO 12MM					
261	CHUVEIRO	34,000	Unidade	15,31	520,54
Especificação: CHUVEIRO					
262	ARAME CROMADO	80,000	Rolo	27,04	2.163,20
Especificação: ARAME CROMADO					
263	CERÂMICA PARA PISO	2.400,000	Metro	26,94	64.656,00
Especificação: CERÂMICA PARA PISO					
264	ARGAMASSA 15 KG	510,000	Unidade	20,38	10.393,80
Especificação: ARGAMASSA 15 KG					
265	CANO PVC 150/40	68,000	Unidade	151,99	10.335,32
Especificação: CANO PVC 150/40					
266	COLUNA 5/16	95,000	Unidade	104,08	9.887,60
Especificação: COLUNA 5/16					
267	COLUNA 3/8	95,000	Unidade	164,00	15.580,00
Especificação: COLUNA 3/8					
268	TRELIÇAS (VARA 6 METROS)	260,000	Unidade	59,02	15.345,20
Especificação: TRELIÇAS (VARA 6 METROS)					
269	TUJOLO DE 6 FUROS	23.000,000	Unidade	1,01	23.230,00
Especificação: TUJOLO DE 6 FUROS					
270	TUJOLO DE 8 FUROS	42.000,000	Unidade	1,14	47.880,00
Especificação: TUJOLO DE 8 FUROS					
271	TELHA COLONIAL COMUM	32.500,000	Unidade	0,74	24.050,00
Especificação: TELHA COLONIAL COMUM					
272	FERROLHO	208,000	Unidade	10,22	2.125,76
Especificação: FERROLHO					
273	DOBRADIÇA	298,000	Unidade	4,04	1.203,92
Especificação: DOBRADIÇA					
274	CIMENTO (SACO 50 KG)	2.160,000	Unidade	39,72	84.715,20
Especificação: CIMENTO (SACO 50 KG)					
275	CAI	420,000	Quilograma	8,55	3.591,00
Especificação: CAI					
276	CAIBRO (5X5) PARA PORTA DO AVIÁRIO	3.200,000	Metro	9,57	30.624,00



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CAIBRO (5X5) PARA PORTA DO AVIÁRIO					
277	RIPA (5 X 1,5)	4.230,000	Metro	3,20	13.536,00
Especificação: RIPA (5 X 1,5)					
278	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4	10,000	Unidade	45,67	456,70
Especificação: REGISTRO DE PRESSÃO 3/4					
279	FITA VEDA ROSCA 12MM X 50M	5,000	Unidade	6,49	32,45
Especificação: FITA VEDA ROSCA 12MM X 50M					
280	FITA VEDA ROSCA 12 MM x 20M	20,000	Unidade	2,78	55,60
Especificação: FITA VEDA ROSCA 12 MM x 20M					
281	FITA VEDA ROSCA 12 MM x 10M	20,000	Unidade	2,28	45,60
Especificação: FITA VEDA ROSCA 12 MM x 10M					
282	SIFÃO SANFONADO DUPLO	10,000	Unidade	16,23	162,30
Especificação: SIFÃO SANFONADO DUPLO					
283	SIFÃO SANFONADO	20,000	Unidade	10,41	208,20
Especificação: SIFÃO SANFONADO					
284	TORNEIRA FILTRO BRANCA C/ AZUL	10,000	Unidade	13,71	137,10
Especificação: TORNEIRA FILTRO BRANCA C/ AZUL					
285	DUCHA HIGIÊNICA	3,000	Unidade	19,68	59,04
Especificação: DUCHA HIGIÊNICA					
286	TORNEIRA BANCADA 1/4 VOLTA C GOMET	15,000	Unidade	80,80	1.212,00
Especificação: TORNEIRA BANCADA 1/4 VOLTA C GOMET					
287	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM	7,000	Unidade	22,90	160,30
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50 MM					
288	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40 MM	5,000	Unidade	20,00	100,00
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40 MM					
289	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM	5,000	Unidade	14,25	71,25
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32 MM					
290	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	10,000	Unidade	7,87	78,70
Especificação: REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM					
291	CANALETA EXTERNA MONOFÁSICA	17,000	Peça	5,06	86,02
Especificação: CANALETA EXTERNA MONOFÁSICA					
292	PLAFON PLAST	30,000	Unidade	5,63	168,90
Especificação: PLAFON PLAST					
293	LÂMPADA LED BULBO 50 W 6500 BC	20,000	Unidade	43,97	879,40
Especificação: LÂMPADA LED BULBO 50 W 6500 BC					
294	LÂMPADA LED BULBO 40 W 6500 BC	25,000	Unidade	22,47	561,75
Especificação: LÂMPADA LED BULBO 40 W 6500 BC					
295	LÂMPADA LED BULBO 30 W 6500 BC	30,000	Unidade	16,96	508,80
Especificação: LÂMPADA LED BULBO 30 W 6500 BC					
296	LÂMPADA LED BULBO 20 W 6500 BC	25,000	Unidade	13,23	330,75

(Handwritten signatures and stamps)



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: LAMPADA LED BULBO 20 W 6500 BC					
297	BOMBA SUBMERSAS DE 1/2" CV	24,000	Unidade	570,04	13.680,96
Especificação: BOMBA SUBMERSAS DE 1/2" CV					
298	PORTA DE MADEIRA COM FORRA 0,80x2,10	200,000	Unidade	354,67	70.934,00
Especificação: PORTA DE MADEIRA COM FORRA 0,80x2,10					
299	ELETRODO SERRALHEIRO 3,25 MÉDIO, CAIXA COM 5KG	6,000	Caixa	74,37	446,22
Especificação: ELETRODO SERRALHEIRO 3,25 MÉDIO, CAIXA COM 5KG					
300	BASE FOTO CELULA ELETRICA	55,000	Unidade	36,96	2.032,80
Especificação: BASE FOTO CELULA ELETRICA					
301	CAIXA DE FERRAMENTAS METALICA 3 GAVETAS, 40X19X16	3,000	Unidade	114,90	344,70
Especificação: CAIXA DE FERRAMENTAS METALICA 3 GAVETAS, 40X19X16					
302	FITA DE AÇO PARA POSTE	5,000	Metro	2,70	13,50
Especificação: FITA DE AÇO PARA POSTE					
303	FITA DE ALTA FUSÃO 10M X 19MM	28,000	Unidade	15,30	428,40
Especificação: FITA DE ALTA FUSÃO 10M X 19MM					
304	BROCA 6MM PARA FURADEIRA DE PAREDE	22,000	Unidade	6,54	143,88
Especificação: BROCA 6MM PARA FURADEIRA DE PAREDE					
305	BROCA 8MM PARA FURADEIRA DE PAREDE	24,000	Unidade	8,30	199,20
Especificação: BROCA 8MM PARA FURADEIRA DE PAREDE					
306	BROCA 10MM PARA FURADEIRA DE PAREDE	24,000	Unidade	11,76	282,24
Especificação: BROCA 10MM PARA FURADEIRA DE PAREDE					
307	ARAME GALVANIZADO 16	70,000	Unidade	20,72	1.450,40
Especificação: ARAME GALVANIZADO 16					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 1.505.253,85 (um milhão, quinhentos e cinco mil, duzentos e cinquenta e três reais e oitenta e cinco centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Atendendo às disposições da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto da licitação para a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para atender às necessidades das diversas secretarias do Município de Salitre/CE será implementado, conforme as avaliações e justificativas detalhadas a seguir.

Avaliação da Divisibilidade do Objeto

Verificou-se que o objeto da licitação é tecnicamente divisível. Os materiais de construção, elétricos e hidráulicos podem ser adquiridos separadamente sem prejuízos para a sua funcionalidade ou para os resultados pretendidos pela

[Handwritten signatures and initials]



Administração.

Viabilidade Técnica e Econômica

A divisão do objeto é técnica e economicamente viável. A qualidade e a eficácia dos resultados não serão comprometidas com o parcelamento, permitindo a aquisição dos materiais dentro dos padrões desejados e com eficiência no uso dos recursos.

Economia de Escala

A análise realizada indica que o parcelamento do objeto não resultará em perda de economia de escala. A divisão não acarretará em um aumento proporcional dos custos que supere os benefícios da divisão. O parcelamento está alinhado com a necessidade de garantir a eficiência na aquisição.

Competitividade e Aproveitamento do Mercado

O parcelamento contribui para uma maior competitividade e possibilita um melhor aproveitamento do mercado, permitindo a participação de mais fornecedores, inclusive de menor porte. Desta forma, espera-se que o processo licitatório atraia um número maior de participantes, potencializando a oferta de melhores condições para a Administração.

Consideração de Lotes

Para facilitar a aquisição e promover a ampla competição, serão formados lotes específicos para materiais de construção, elétricos e hidráulicos. Esta divisão em lotes possibilitará a participação de fornecedores que não têm capacidade para entregar a totalidade dos itens, sem prejuízos à economia de escala.

Análise do Mercado

A análise do mercado demonstrou que a prática de parcelamento é comum e amplamente adotada no setor de fornecimento de materiais de construção, elétricos e hidráulicos. Portanto, a decisão pelo parcelamento está alinhada às práticas do setor econômico, reforçando a viabilidade e a razoabilidade desta escolha.

Justificativa Baseada em Dados

Os dados coletados a partir de cotações de mercado e das necessidades históricas de consumo confirmam a viabilidade técnica e econômica do parcelamento. As previsões de demanda foram ajustadas para permitir uma melhor competitividade sem comprometer a funcionalidade dos materiais adquiridos.

Transparência e Conformidade

Todo o processo decisório foi conduzido com transparência e está em conformidade com as normativas vigentes. As etapas de avaliação e justificação foram plenamente documentadas, facilitando a compreensão e fiscalização posterior.

Decisão Final

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



Com base nas análises realizadas e nas justificativas apresentadas, a decisão é pelo parcelamento da solução, conforme detalhado acima. Este proceder assegura a compatibilidade com os princípios da eficiência, competitividade e economicidade, preconizados pela Lei nº 14.133/2021.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A proposta de aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para atender às necessidades das diversas secretarias do Município de Salitre/CE está em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da entidade para o exercício financeiro de 2024. Este processo administrativo, identificado pelo Número 2024.05.29.01PMS, foi devidamente previsto e incluído no referido plano, considerando a necessidade contínua de manutenção e serviços de infraestrutura essenciais para o funcionamento das secretarias municipais.

A contratação é fundamental para a execução do planejamento estratégico e operacional das secretarias, permitindo que se alcancem os objetivos estabelecidos para o ano fiscal, garantindo eficiência e eficácia nas operações públicas. A aquisição dos materiais necessários, identificada como prioritária no Plano de Contratações Anual, visa não só ao atendimento das demandas correntes, mas também à preparação para emergências e necessidades extraordinárias que possam surgir ao longo do exercício anual.

Adicionalmente, a escolha pela modalidade de Pregão Eletrônico para esta contratação está alinhada com os princípios de economicidade, celeridade e transparência preconizados pela Lei nº 14.133/2021, permitindo uma maior competitividade e obtenção de melhores preços e condições de fornecimento.

10. Resultados pretendidos

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) para a **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE** almeja alcançar os seguintes resultados, conforme fundamentado pela Lei 14.133:

- **Eficiência no Atendimento das Demandas Municipais:** Garantir que as secretarias do município de Salitre/CE tenham acesso contínuo e adequado aos materiais necessários para a execução de suas atividades, promovendo um atendimento mais eficiente e eficaz às demandas municipais. Este aspecto está alinhado com os princípios da eficiência e eficácia mencionados no Art. 5º da Lei 14.133.
- **Economicidade:** A realização de um levantamento de mercado minucioso e a escolha da modalidade de Pregão Eletrônico visam assegurar a seleção de propostas mais vantajosas sob a ótica do custo-benefício, em conformidade com os princípios da economicidade e da busca pelo melhor preço, conforme estabelecido no Art. 23 da Lei 14.133.
- **Qualidade dos Produtos:** A especificação detalhada dos materiais de construção, elétricos e hidráulicos, com base em normas técnicas e cotações de mercado, busca garantir a aquisição de produtos que atendam aos requisitos de qualidade, durabilidade e desempenho desejados, promovendo a segurança e eficiência nas



- obras e serviços realizados pelas secretarias. Este objetivo está relacionado aos princípios da qualidade e segurança detalhados no Art. 40, §1º, inciso I.
- **Sustentabilidade Ambiental:** Implementar práticas de gestão de resíduos e eficiência energética, conforme descrito nas medidas mitigadoras de impactos ambientais, para reduzir os impactos negativos ao meio ambiente. Este objetivo é embasado pelo Art. 18, §1º, inciso XII, que trata da descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras.
 - **Transparência e Igualdade:** Assegurar que todo o processo licitatório ocorra em conformidade com os princípios da publicidade e da igualdade, garantindo a ampla concorrência e a participação isonômica dos fornecedores, conforme preconiza o Art. 5º da Lei 14.133.
 - **Melhor aproveitamento dos recursos públicos:** Promover uma gestão eficiente dos recursos públicos municipais, otimizando a utilização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis para a aquisição dos materiais de construção, elétricos e hidráulicos, conforme previsto no Art. 18, §1º, inciso IX, da Lei 14.133.

II. Providências a serem adotadas

Para garantir a efetividade e sucesso do processo de aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para atender às necessidades das diversas secretarias do município de Salitre/CE, as seguintes providências devem ser adotadas:

- **Levantamento de Necessidades:** Realização de um levantamento detalhado das necessidades específicas de cada secretaria, com a participação direta dos responsáveis pelos setores requisitantes, para garantir que todos os itens e quantidades necessárias sejam contemplados.
- **Elaboração do Termo de Referência:** Desenvolvimento de um Termo de Referência detalhado, que contemple as especificações técnicas dos materiais a serem adquiridos, prazos de entrega, condições de recebimento, garantia e manutenção, observando padronização e qualidade exigidas.
- **Orçamento Estimado:** Realização de pesquisa de mercado abrangente para obter cotações de preços atualizadas junto a pelo menos três fornecedores distintos, considerando bancos de dados públicos e fontes especializadas.
- **Análise de Riscos:** Identificação e análise dos principais riscos associados ao processo de aquisição e execução contratual, com a definição de estratégias de mitigação e monitoramento contínuo.
- **Planejamento de Execução:** Planejamento detalhado das etapas de execução, desde a licitação até o recebimento final dos materiais, estabelecendo cronogramas, responsáveis e critérios de controle de qualidade.
- **Divulgação e Publicidade:** Garantir a ampla divulgação do processo licitatório, utilizando o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e outros meios digitais oficiais para assegurar a transparência e ampla concorrência.
- **Capacitação de Servidores:** Realização de capacitação específica para os servidores envolvidos no processo de aquisição e fiscalização contratual, abordando aspectos técnicos e normativos relevantes.
- **Monitoramento e Avaliação:** Implementação de mecanismos de monitoramento e avaliação contínuos da execução contratual, com registro e análise de eventuais desvios, para assegurar o cumprimento dos prazos, qualidade e quantidade previstas.
- **Gestão de Documentação:** Organização e manutenção adequada de toda a

[Handwritten signatures and stamps]

[Handwritten signature]



documentação relacionada ao processo de aquisição, desde o início da fase de planejamento até a finalização da execução contratual, assegurando a rastreabilidade e a conformidade legal.

- Conformidade Legal: Garantir que todas as etapas do processo estejam em conformidade com a Lei 14.133/2021, incluindo a observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e economicidade.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

Ao analisar a necessidade de aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para atender às diversas secretarias do município de Salitre/CE, optou-se pela não adoção do sistema de registro de preços. A decisão fundamenta-se nas seguintes razões:

- Natureza da Demanda: As necessidades de materiais de construção, elétricos e hidráulicos são claramente definidas e necessitam de submissão a empresas qualificadas, conforme especificações de cada secretaria. Difere-se assim, das características de continuidade e regularidade de demanda que usualmente justificam o uso do registro de preços.
- Previsão e Planejamento Orçamentário: A previsão das quantidades e o planejamento orçamentário foram realizados de maneira detalhada, não havendo incerteza quanto às especificações de necessidade. Isto recomenda a contratação direta e única conforme estipulado, ao invés de múltiplas contratações sob uma ata de registro de preços.
- Foco em Licitação Específica: Para atingir a economicidade e a eficiência, considera-se mais apropriado realizar uma licitação específica na modalidade de pregão eletrônico (Art. 28, inciso I da Lei 14.133/2021), assegurando tratamento isonômico e justa competição, como previsto no Art. 11 da mesma lei.
- Peculiaridades Técnicas: A aquisição dos materiais comporta especificidades técnicas detalhadas, que se tornam mais eficazes em uma contratação direta, maximizando a obtenção de propostas adequadas às necessidades de qualidade e desempenho.
- Custos de Gestão de Contratos: Os custos administrativos e operacionais associados ao gerenciamento de múltiplas contratações sob um sistema de registro de preços, incluindo a exigência de atualizações periódicas dos preços e a execução de controles contínuos, justificam a escolha por esta forma de contratação direta.
- Complexidade Reduzida: Considerando a especificidade da demanda e o volume total de aquisição estimado, a contratação direta facilita a gestão e execução do contrato, que se alinha à diretriz de eficiência e celeridade conforme descrito no caput do Art. 5º da Lei 14.133/2021.

Dessa forma, a não adoção do sistema de registro de preços é plenamente justificável diante das características específicas da demanda, do planejamento orçamentário e da busca pela eficácia na contratação, alinhando-se aos princípios e disposições gerais estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

A realização da licitação para a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para atender às necessidades das diversas secretarias do município de Salitre/CE não permitirá a participação de empresas na forma de consórcio, conforme as disposições previstas no Art. 15 da Lei 14.133/2021.

Justificativa:

- 1. Simplicidade e Homogeneidade do Objeto: A natureza dos materiais a serem adquiridos não apresenta significativa complexidade técnica ou operacional que justifique a necessidade de consórcios. Tais aquisições são consideradas de rotina e recorrentes, sendo possível a participação de empresas de forma individual.
- 2. Competitividade e Ampliação da Concorrência: A vedação de consórcios visa ampliar a competitividade entre os participantes do certame, fomentando a participação de micro e pequenas empresas que podem ser desestimuladas pela participação conjunta de grandes consórcios, os quais podem dominar o processo licitatório.
- 3. Administração e Gestão de Contratos: O gerenciamento e a fiscalização de contratos executados por consórcios podem ser mais complexos e onerosos para a administração pública. A execução do contrato por uma única empresa facilita a administração dos serviços prestados, reduzindo os riscos de fragmentação das responsabilidades.
- 4. Atendimento à Legislação: O Art. 15 da Lei 14.133/2021 permite a restrição à participação de empresas em consórcio mediante justificativa técnica aprovada pela autoridade competente. A vedação aqui justificada encontra-se devidamente respaldada no interesse público e no intuito de assegurar a eficiência e a economicidade na contratação.

Desse modo, a participação em consórcio para esta licitação está vedada, assegurando-se, portanto, um processo mais simplificado, competitivo e eficiente na contratação dos serviços necessários para o município de Salitre/CE.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Conforme previsto pela Lei 14.133/2021, é fundamental que a Administração Pública considere e mitigue possíveis impactos ambientais decorrentes de suas aquisições. Identificamos diversos impactos ambientais potenciais relacionados à aquisição e uso de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para atender às necessidades das diversas secretarias do município de Salitre/CE. Estes impactos e as respectivas medidas mitigadoras são detalhados a seguir:

- Impactos Ambientais:
 - Geração de resíduos sólidos: O uso de materiais de construção e hidráulicos pode gerar resíduos, como sobras de materiais, embalagens, entulhos e escombros, impactando negativamente o meio ambiente.
 - Impacto no consumo de energia: A utilização de materiais elétricos pode elevar significativamente o consumo de energia, tanto durante a instalação quanto na operação dos equipamentos.
 - Emissões de gases de efeito estufa: O transporte dos materiais,



- especialmente daqueles adquiridos de fornecedores distantes, pode contribuir para a emissão de gases poluentes, aumentando a pegada de carbono do município.
- Exploração de recursos naturais: A fabricação de materiais de construção, elétricos e hidráulicos pode levar à exploração intensiva de recursos naturais, como minerais, água e florestas.
 - Medidas Mitigadoras Propostas:
 - Gestão adequada de resíduos: Implementação de um sistema de coleta seletiva e reciclagem dos resíduos gerados e promoção da reutilização de materiais sempre que possível. Garantir a destinação apropriada para resíduos que não possam ser reciclados.
 - Eficiência energética: Dar prioridade à aquisição de materiais elétricos com certificação de eficiência energética e promoção do uso de tecnologias que reduzam o consumo de energia, como lâmpadas LED e equipamentos de baixo consumo.
 - Uso de tecnologia limpa no transporte: Optar por fornecedores locais ou regionais para reduzir a distância de transporte, e incentivar práticas de logística sustentável, como o uso de veículos com baixa emissão de poluentes.
 - Materiais sustentáveis: Preferir fornecedores que utilizem matérias-primas de fontes sustentáveis e práticas de produção ambientalmente corretas.
 - Educação ambiental e treinamento: Promover programas de capacitação e conscientização para os servidores públicos sobre a importância da sustentabilidade e das práticas ambientais responsáveis na utilização dos materiais adquiridos.

A aplicação conjunta dessas medidas visa minimizar os impactos ambientais e assegurar que as ações da Prefeitura Municipal de Salitre/CE estejam alinhadas aos princípios de responsabilidade socioambiental e desenvolvimento sustentável estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

A análise detalhada dos fatores técnicos, econômicos e mercadológicos realizados neste Estudo Técnico Preliminar ombasa um posicionamento favorável à viabilidade e razoabilidade da contratação para aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para atender às necessidades das diversas secretarias do município de Salitre/CE.

A necessidade de garantir a continuidade dos serviços públicos e a manutenção das infraestruturas municipais justifica de maneira clara a realização desta contratação. Vale destacar que o processo licitatório previsto está alinhado com os princípios fundamentais da Lei 14.133, tais como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e interesse público, conforme exigido no art. 5º desta Lei.

Ademais, o estudo de mercado demonstrou que há diversas opções de fornecedores e soluções técnicas disponíveis que atendem aos requisitos de qualidade e eficiência estabelecidos. As cotações realizadas com pelo menos três fornecedores distintos possibilitaram a elaboração de uma estimativa orçamentária precisa, garantindo que

os valores dos itens a serem adquiridos estejam alinhados com os preços de mercado, conforme orientações do art. 23, §1º da Lei 14.133.

Por fim, a adoção de medidas mitigadoras para possíveis impactos ambientais e a análise de riscos fortalece a solidez do planejamento, assegurando que a execução da contratação será realizada de maneira sustentável e responsável, em consonância com as diretrizes de responsabilidade fiscal e ambiental determinadas pela legislação.

Portanto, conclui-se que a contratação é viável, razoável e necessária para o cumprimento das demandas públicas do município de Salitre/CE, proporcionando um melhor aproveitamento dos recursos e contribuindo para a eficiência dos serviços prestados à população.

Salitre / CE, 18 de julho de 2024

Luiza Marcia Zuca
LUIZA MARCIA ZUCA

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR