

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA (PREVENTIVA, PREDITIVA, PRESCRITIVA E CORRETIVA), TELEMETRIA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRO-MECÂNICAS E DE AUTOMAÇÃO EM TODAS AS INSTALAÇÕES EXISTENTES E NOVAS DA AUTARQUIA, NA SEDE E INTERIOR DO MUNICÍPIO DE COLATINA, INCLUSIVE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DAS ELEVATÓRIAS DE ESGOTO, CADASTRO DOS ATIVOS, DIAGNÓSTICOS TÉCNICOS, COM FORNECIMENTO DE SOFTWARE NECESSÁRIO PARA A GESTÃO DA MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DA SEDE MUNICIPAL

28,24%

BDI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/ BDI	SUBTOTAL	%
1	ESCRITÓRIO CENTRAL	-	-	-	-	R\$ 788.014,62	
1.1	MOBILIZAÇÃO	Verba	1	R\$ 12.868,28	R\$ 16.501,80	R\$ 16.501,80	0,21%
1.2	MANUTENÇÃO MENSAL CANTEIRO	Mês	12	R\$ 49.600,00	R\$ 63.605,16	R\$ 763.261,92	9,51%
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.4	DESMOBILIZAÇÃO	Verba	1	R\$ 6.434,14	R\$ 8.250,90	R\$ 8.250,90	0,10%
2	EQUIPE TÉCNICA	-	-	-	-	R\$ 1.605.331,80	
2.1	SERVIÇOS DE COORDENADOR (ENGENHEIRO COORDENADOR) -	UnidxMês	12	R\$ 29.942,45	R\$ 38.397,06	R\$ 460.764,72	5,74%
2.2	SERVIÇOS DE COORDENADOR (ENGENHEIRO COORDENADOR) - JORNADA EXTRAORDINÁRIA	UnidxHora	120	R\$ 205,72	R\$ 263,81	R\$ 31.657,20	0,39%
2.3	TECNICO DE SEGURANÇA	UnidxMês	12	R\$ 6.841,18	R\$ 8.772,87	R\$ 105.274,44	1,31%
2.4	TECNICO DE SEGURANÇA - JORNADA EXTRAORDINÁRIA	UnidxHora	120	R\$ 47,00	R\$ 60,27	R\$ 7.232,40	0,09%
2.5	SERVIÇOS DE SUPERVISOR - TÉCNICO ELETROMECÂNICO/ELETROTÉCNICO	UnidxMês	12	R\$ 16.050,71	R\$ 20.582,82	R\$ 246.993,84	3,08%
2.6	SERVIÇOS DE SUPERVISOR - TÉCNICO ELETROMECÂNICO/ELETROTÉCNICO - JORNADA EXTRAOR	UnidxHora	480	R\$ 110,28	R\$ 141,41	R\$ 67.876,80	0,85%
2.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DE MANUTENÇÃO (PCM)	UnidxMês	12	R\$ 11.503,93	R\$ 14.752,20	R\$ 177.026,40	2,21%
2.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DE MANUTENÇÃO (PCM) - JORNADA EXT	UnidxHora	120	R\$ 79,04	R\$ 101,35	R\$ 12.162,00	0,15%
2.9	SERVIÇOS DE ANALISTA DE SISTEMAS	UnidxMês	0	R\$ 13.469,73	R\$ 17.273,07	R\$ -	0,00%
2.10	SERVIÇOS DE ANALISTA DE SISTEMAS	UnidxHora	1200	R\$ 92,54	R\$ 118,67	R\$ 142.404,00	1,77%
2.11	SERVIÇOS DE DESENHISTA PROJETISTA	UnidxMês	0	R\$ 4.167,50	R\$ 5.344,24	R\$ -	0,00%
2.12	SERVIÇOS DE DESENHISTA PROJETISTA	UnidxHora	1200	R\$ 28,63	R\$ 36,72	R\$ 44.064,00	0,55%
2.13	SERVIÇOS DE CONSULTOR DE ENGENHARIA (ESPECIALIZADO EM SANEAMENTO)	UnidxHora	1200	R\$ 201,37	R\$ 258,23	R\$ 309.876,00	3,86%
3	SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO, ELETROMECÂNICA E TELEMETRIA	-	-	-	-	R\$ 1.453.536,48	
3.1	SERVIÇOS DE TÉCNICOS AUTOMAÇÃO	UnidxMês	24	R\$ 11.503,93	R\$ 14.752,20	R\$ 354.052,80	4,41%
3.2	SERVIÇOS DE TÉCNICOS AUTOMAÇÃO - JORNADA EXTRAORDINÁRIA	UnidxHora	480	R\$ 79,04	R\$ 101,35	R\$ 48.648,00	0,61%
3.3	SERVIÇOS DE TÉCN. MECANICA	UnidxMês	24	R\$ 11.503,93	R\$ 14.752,20	R\$ 354.052,80	4,41%
3.4	SERVIÇOS DE TÉCN. MECANICA - JORNADA EXTRAORDINÁRIA	UnidxHora	2400	R\$ 79,04	R\$ 101,35	R\$ 243.240,00	3,03%
3.5	SERVIÇOS DE TÉCNICOS ELETROTÉCNICA	UnidxMês	24	R\$ 8.735,14	R\$ 11.201,62	R\$ 268.838,88	3,35%
3.6	SERVIÇOS DE TÉCNICOS ELETROTÉCNICA - JORNADA EXTRAORDINÁRIA	UnidxHora	2400	R\$ 60,01	R\$ 76,96	R\$ 184.704,00	2,30%
4	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO	-	-	-	-	R\$ 67.883,76	
4.1	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE LIMPEZA	UnidxMês	12	R\$ 3.460,32	R\$ 4.437,38	R\$ 53.248,56	0,66%
4.2	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE LIMPEZA - JORNADA EXTRAORDINÁRIA	UnidxHora	480	R\$ 23,77	R\$ 30,49	R\$ 14.635,20	0,18%

COMPOSIÇÃO PREÇOS

ITEM	CALSSSIFICAÇÃO ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE	VALOR
9		EQUIPE SOLDA	R\$ 20.278,63	MÊS	R\$ 20.278,63
	MÃO OBRA	SOLDADOR	R\$ 6.160,00	1	R\$ 6.160,00
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	R\$ 3.954,80	1	R\$ 3.954,80
	VEÍCULO	UTILITÁRIO LEVE - TIPO PICKUP 700 Kg COM CAIXA BAÚ E SUPORTE DE ESCADA	R\$ 6.091,16	1	R\$ 6.091,16
	FERRAMENTA	SOLDADOR	R\$ 2.971,29	1	R\$ 2.971,29
	FERRAMENTA	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	R\$ 229,83	1	R\$ 229,83
	EPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	R\$ 209,75	1	R\$ 209,75
	EPI	SOLDADOR	R\$ 661,80	1	R\$ 661,80
10		EQUIPE LIMPEZA	R\$ 10.485,54	MÊS	R\$ 10.485,54
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	R\$ 3.954,80	1	R\$ 3.954,80
	VEÍCULO	UTILITÁRIO LEVE - TIPO PICKUP 700 Kg COM CAIXA BAÚ E SUPORTE DE ESCADA	R\$ 6.091,16	1	R\$ 6.091,16
	FERRAMENTA	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	R\$ 229,83	1	R\$ 229,83
	EPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	R\$ 209,75	1	R\$ 209,75
12		EQUIPE TÉCNICO SEGURANÇA	R\$ 72,04	HORA	R\$ 72,04
	MÃO OBRA	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	R\$ 47,00	1	R\$ 47,00
	VEÍCULO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO	R\$ 25,04	1	R\$ 25,04
13		SERVIÇOS DE APOIO A COORDENAÇÃO (ENGENHARIA MECÂNICA)	R\$ 193,39	HORA	R\$ 193,39
	MÃO OBRA	ENGENHEIRO SENIOR - MECÂNICO	R\$ 168,35	1	R\$ 168,35
	VEÍCULO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO	R\$ 25,04	1	R\$ 25,04
14		SERVIÇOS DE APOIO A COORDENAÇÃO (ENGENHARIA ELÉTRICA)	R\$ 210,44	HORA	R\$ 210,44
	MÃO OBRA	ENGENHEIRO SENIOR - ELETRICISTA	R\$ 185,39	1	R\$ 185,39
	VEÍCULO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO	R\$ 25,04	1	R\$ 25,04

15	SERVIÇOS DE APOIO A COORDENAÇÃO (TI)	R\$	117,58	HORA	R\$	117,58
	MÃO OBRA	R\$	92,54	1	R\$	92,54
	VEÍCULO	R\$	25,04	1	R\$	25,04
11	EQUIPE DESENHISTA/PROJETISTA	R\$	53,67	HORA	R\$	53,67
	DESENHISTA PROJETISTA	R\$	28,63	1	R\$	28,63
	LOCAÇÃO DE VEÍCULO	R\$	25,04	1	R\$	25,04
16	SERVIÇOS DE REBOBINAGEM	R\$	53.014,50	UNIDADE	R\$	53.014,50
	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS ATÉ 1 CV	R\$	466,11	1	R\$	466,11
	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 1,5 ATÉ 5 CV	R\$	950,34	1	R\$	950,34
	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 6,0 ATÉ 10 CV	R\$	1.563,54	1	R\$	1.563,54
	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 12,5 ATÉ 15 CV	R\$	1.890,50	1	R\$	1.890,50
	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 20 ATÉ 25 CV	R\$	2.974,36	1	R\$	2.974,36
	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 30 ATÉ 40 CV	R\$	5.617,21	1	R\$	5.617,21
	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 50 ATÉ 60 CV	R\$	9.276,04	1	R\$	9.276,04
	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 75 ATÉ 100 CV	R\$	11.705,07	1	R\$	11.705,07
	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 125 ATÉ 150 CV	R\$	18.571,31	1	R\$	18.571,31
	SERVIÇOS DE SOLDAS E TORNEARIA	R\$	439,33	HORAS	R\$	439,33
	SERVIÇOS DE TORNEARIA	R\$	47,76	1	R\$	47,76
	SERVIÇOS DE SOLDAS	R\$	92,86	1	R\$	92,86
	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E TRATAMENTO DE FLANGES DE AÇO AVULSO SEM SOLDA	R\$	25,17	1	R\$	25,17
	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E TRATAMENTO DE FLANGES DE AÇO AVULSOS COM SOLDA	R\$	35,70	1	R\$	35,70
	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E TRATAMENTO INTERNO E EXTERNO, DE PEÇAS DE DE AÇOS TUBOS E CONEXÕES	R\$	31,19	1	R\$	31,19
	EIXO CILINDRÍCO EM AÇO INOX (304 - AUSTENÍTICO)	R\$	86,23	1	R\$	86,23
	EIXO CILINDRÍCO EM AÇO 1045	R\$	18,19	1	R\$	18,19
	EIXO CILINDRÍCO EM BRONZE	R\$	86,80	1	R\$	86,80
	CHAPA DE AÇO GROSSA SAE 1020 BITOLA 1/4" ESPESURA 6,35 MM - LISA	R\$	5,94	1	R\$	5,94
	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO SAE 1020 BITOLA 1/4" ESPESURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	9,49	1	R\$	9,49



	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO	R\$	291,67	HORAS	R\$	291,67
	GRUPO GERADOR 30 KVA	R\$	49,73	1	R\$	49,73
	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE 180 KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	R\$	35,80	1	R\$	35,80
	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	R\$	49,04	1	R\$	49,04
	CAMINHÃO GUINDAUTO LEVE 8 TON (8000 KG)	R\$	157,10	1	R\$	157,10
	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	R\$	481,50	UNIDADE	R\$	102.310,74
MÃO OBRA	ENGENHEIRO SENIOR - ELETRICISTA	R\$	185,39	200	R\$	37.078,99
MÃO OBRA	ENGENHEIRO SENIOR - MECÂNICO	R\$	168,35	200	R\$	33.670,51
MÃO OBRA	TECNICO SEGUNDO GRAU -A	R\$	79,04	200	R\$	15.807,45
MÃO OBRA	DESENHISTA PROJETISTA	R\$	23,68	200	R\$	4.735,79
VEÍCULO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO	R\$	25,04	440	R\$	11.018,01
	SERVIÇOS E MONITORAMENTO ATRAVÉS DE SENSORES SEM FIO UTILIZANDO I.A. (INDÚSTRIA 4.0)			PONTO/MÊS	R\$	355,62
MÃO OBRA	ENGENHEIRO SENIOR - ELETRICISTA	R\$	185,39	0,7	R\$	129,78
MÃO OBRA	ENGENHEIRO SENIOR - MECÂNICO	R\$	168,35	0,7	R\$	117,85
SOFTWARE	SOFTWARE DE MONITORAMENTO EM COMODATO	R\$	0,15	720	R\$	108,00
	SERVIÇOS DE TERMOGRAFIA			UNIDADE	R\$	107,66
MÃO OBRA	ENGENHEIRO SENIOR - ELETRICISTA	R\$	185,39	0,3	R\$	55,62
MÃO OBRA	TECNICO SEGUNDO GRAU -A	R\$	79,04	0,5	R\$	39,52
VEÍCULO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO	R\$	25,04	0,5	R\$	12,52
	SERVIÇOS DE ANÁLISE DE VIBRAÇÃO			UNIDADE	R\$	220,39
MÃO OBRA	ENGENHEIRO SENIOR - MECÂNICO	R\$	168,35	1	R\$	168,35
MÃO OBRA	TECNICO SEGUNDO GRAU -A	R\$	79,04	0,5	R\$	39,52
VEÍCULO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO	R\$	25,04	0,5	R\$	12,52
	SERVIÇOS DE ALINHAMENTO A LASER			UNIDADE	R\$	366,23
MÃO OBRA	TECNICO SEGUNDO GRAU -A	R\$	79,04	4	R\$	316,15
VEÍCULO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO	R\$	25,04	2	R\$	50,08
	SERVIÇOS DE ANÁLISE DE ÓLEO LUBRIFICANTE (TRANSFORMADOR)			UNIDADE	R\$	2.817,29
MÃO OBRA	ENGENHEIRO SENIOR - ELETRICISTA	R\$	168,35	3	R\$	505,06
MÃO OBRA	TECNICO SEGUNDO GRAU -A	R\$	79,04	3	R\$	237,12
VEÍCULO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO	R\$	25,04	3	R\$	75,12
SERVIÇO	ANÁLISE LABORATORIAL FERROGRAFIA	R\$	2.000,00	1	R\$	2.000,00



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	EQUIPE ELETROMECÂNICA	#N/DISP
2	EQUIPE TÉCNICA ELETROMECÂNICA A	#N/DISP
3	EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA (AUTOMAÇÃO. INSTRUMENTAÇÃO)	#N/DISP
4	EQUIPE SUPERVISÃO	#N/DISP
5	EQUIPE COORDENAÇÃO	#N/DISP
6	EQUIPE PCM	#N/DISP
7	EQUIPE AUXILIAR ADMINISTRATIVO	#N/DISP
8	EQUIPE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	#N/DISP
9	EQUIPE SOLDA	R\$ 20.278,63
10	EQUIPE LIMPEZA	R\$ 10.485,54
11	EQUIPE DESENHISTA/PROJETISTA	R\$ 53,67
12	EQUIPE TÉCNICO SEGURANÇA	R\$ 72,04
13	SERVIÇOS DE APOIO A COORDENAÇÃO (ENGENHARIA MECÂNICA)	R\$ 193,39
14	SERVIÇOS DE APOIO A COORDENAÇÃO (ENGENHARIA ELÉTRICA)	R\$ 210,44
15	SERVIÇOS DE APOIO A COORDENAÇÃO (TI)	R\$ 117,58
16	SERVIÇOS E MONITORAMENTO ATRAVÉS DE SENSORES SEM FIO UTILIZANDO I.A. (INDÚSTRIA 4.0)	R\$ 355,62
17	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS ATÉ 1 CV	R\$ 466,11
18	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 1,5 ATÉ 5 CV	R\$ 950,34
20	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 12,5 ATÉ 15 CV	R\$ 1.890,50
21	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 20 ATÉ 25 CV	R\$ 2.974,36
22	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 30 ATÉ 40 CV	R\$ 5.617,21
23	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 50 ATÉ 60 CV	R\$ 9.276,04
24	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 75 ATÉ 100 CV	R\$ 11.705,07
25	REBOBINAGEM DE MOTOR TRIFÁSICO DE 2 OU 4 POLOS DE 125 ATÉ 150 CV	R\$ 18.571,31
26	SERVIÇOS DE SOLDA	R\$ 92,86
27	SERVIÇOS DE TORNEARIA	R\$ 47,76
28	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E TRATAMENTO DE FLANGES DE AÇO AVULSO SEM SOLDA	R\$ 25,17
29	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E TRATAMENTO DE FLANGES DE AÇO AVULSOS COM SOLDA	R\$ 35,70

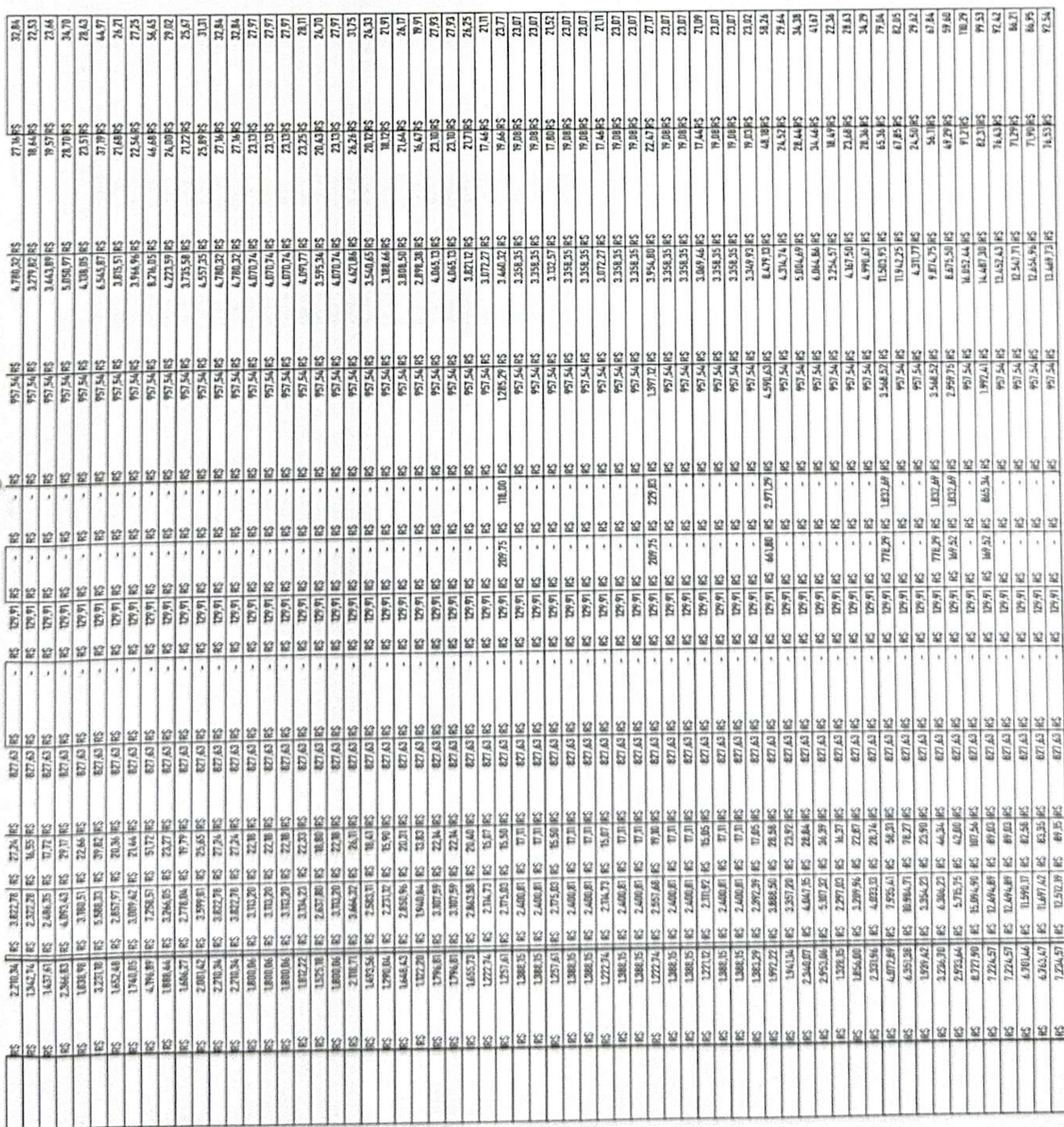


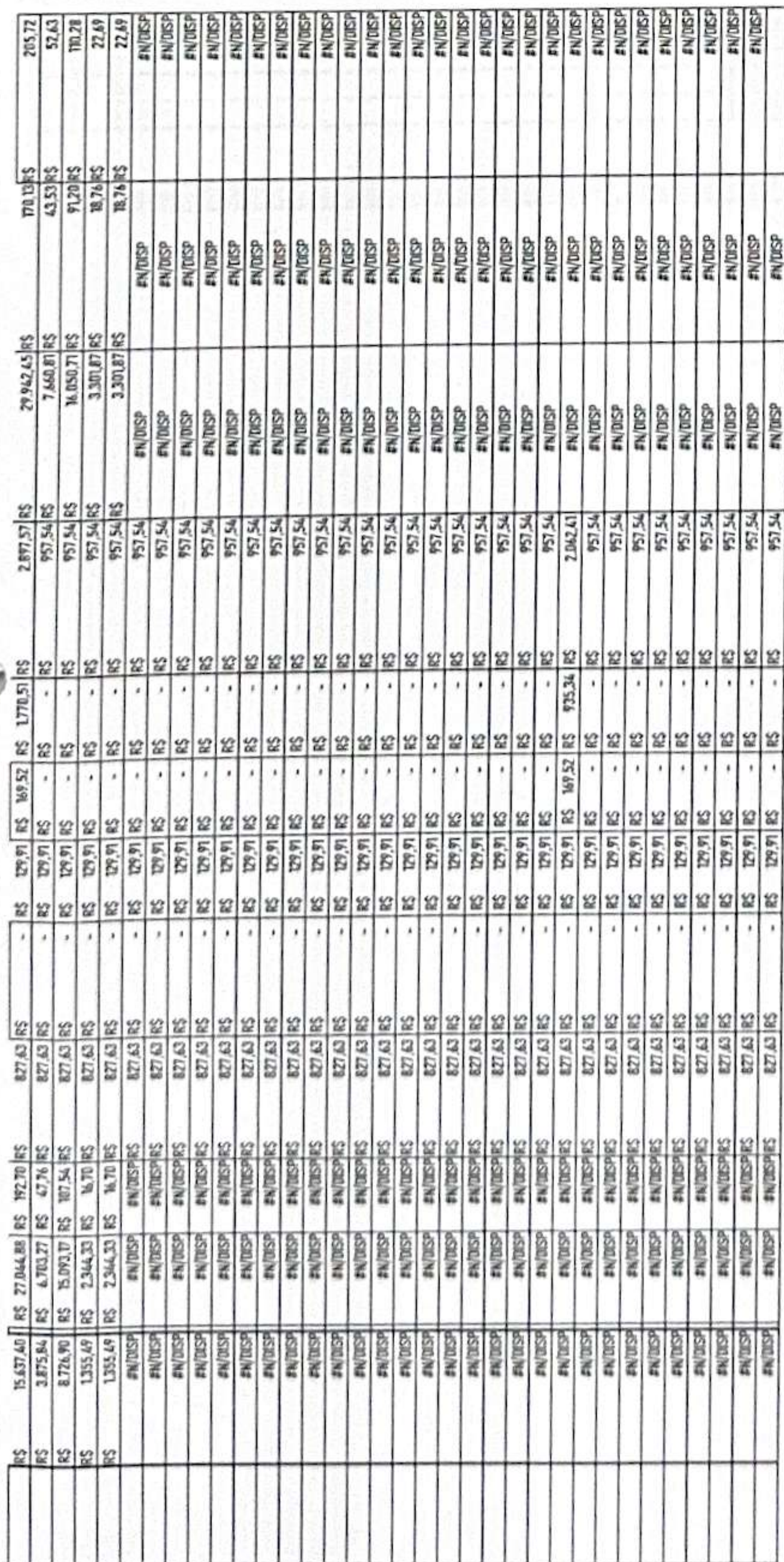
30	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E TRATAMENTO INTERNO E EXTERNO, DE PEÇAS DE DE AÇOS TUBOS E CONEXÕES	R\$	31,19
31	EIXO CILINDRICO EM AÇO INOX (304 - AUSTENÍTICO)	R\$	86,23
32	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1045	R\$	18,19
33	EIXO CILINDRICO EM BRONZE	R\$	86,80
34	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	5,94
35	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	9,49
36	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	49,73
37	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	35,80
38	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	49,04
39	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	157,10
40	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	102.310,74
41	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	107,66
42	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	220,39
43	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	366,23
44	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	2.817,29
45	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	10.925,43
46	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	92,86
47	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	58,26
48	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	214,16
49	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	1.563,54
50	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	366,23
51	EIXO CILINDRICO EM AÇO 1020 BITOLA 1/4" ESPESSURA 6,35 MM - CORRUGADA	R\$	

CARGOS DE ENGENHEIROS SEQUINDO A LEI FEDERAL 4950-A - 1966

ITEM	CARGO / FUNÇÃO	FONTE DE CLASSIFICAÇÃO DE VALORES SINAPI (2024)					FONTE DE CLASSIFICAÇÃO DE VALORES LABOR (2022)					FONTE DE CLASSIFICAÇÃO DE VALORES (2024)					INCIDÊNCIAS			
		FONTE	CÓDIGO FONTE	VALOR HORA S/ ENCARGOS	VALOR MÊS S/ ENCARGOS	VALOR MENSAL C/ ENCARGOS	FONTE	CÓDIGO FONTE	VALOR HORA S/ ENCARGOS	VALOR MÊS S/ ENCARGOS	VALOR MENSAL C/ ENCARGOS	FONTE	CÓDIGO FONTE	VALOR HORA	VALOR MENSAL (VALOR HORA x 176H)	PERICULOSIDADE	INSALUBRIDADE			PERICULOSIDADE
																	PERCENTUAL	R\$ 1.518,00	SALÁRIO MINIMO	
				176	2.1706	176			176	1,84	84%									
				H		MÊS			H		MÊS									
1	ALMOXARFE	SINAPI ES	253	R\$ 11,07	R\$ 1947,63	R\$ 4.227,52	LABOR ES	312918	R\$ 10,38	R\$ 1826,23	R\$ 3.340,27									
2	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	SINAPI ES	245	R\$ 13,49	R\$ 2374,13	R\$ 5.153,28														
3	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	SINAPI ES	2350	R\$ 8,09	R\$ 1423,83	R\$ 3.090,56														
4	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	SINAPI ES	6122	R\$ 11,26	R\$ 1981,68	R\$ 4.301,44														
5	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	SINAPI ES	7153	R\$ 22,69	R\$ 3993,37	R\$ 8.688,00														
6	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	SINAPI ES	40943	R\$ 16,10	R\$ 2833,06	R\$ 6.149,44														
7	CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO	SINAPI ES	1213	R\$ 11,04	R\$ 1942,76	R\$ 4.216,96														
8	CARPINTERO DE ESQUADRIAS	SINAPI ES	1214	R\$ 11,04	R\$ 1942,76	R\$ 4.216,96														
9	MARceneiro	SINAPI ES	12868	R\$ 10,79	R\$ 1898,98	R\$ 4.211,92														
10	TELHADEIRO / TELHADEIRO	SINAPI ES	12869	R\$ 10,90	R\$ 1917,63	R\$ 4.262,40														
11	ELETRICISTA	SINAPI ES	2436	R\$ 12,93	R\$ 2275,21	R\$ 4.938,56														
12	ELETRICISTA	SINAPI ES	2438	R\$ 14,86	R\$ 2614,95	R\$ 5.674,00														
13	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	SINAPI ES	34761	R\$ 12,76	R\$ 2144,66	R\$ 4.655,20														
14	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO	SINAPI ES	34794	R\$ 11,00	R\$ 1955,66	R\$ 4.201,12														
15	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI ES	2696	R\$ 9,80	R\$ 1724,65	R\$ 3.743,52														
16	ENGENHEIRO JUNIOR	SINAPI ES	2706	R\$ 54,55	R\$ 9.600,29	R\$ 20.638,40	LABOR ES	312905	R\$ 61,99	R\$ 10.910,37	R\$ 20.075,08									
17	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI ES	532	R\$ 19,79	R\$ 3.482,54	R\$ 7.559,20														
18	ENGENHEIRO SENIOR - MECANICO	SINAPI ES	2707	R\$ 58,60	R\$ 10.313,02	R\$ 22.385,44	LABOR ES	312902	R\$ 86,79	R\$ 15.274,32	R\$ 28.104,75									
19	ENGENHEIRO SENIOR - ELETRICISTA	SINAPI ES	2707	R\$ 58,60	R\$ 10.313,02	R\$ 22.385,44	LABOR ES	312902	R\$ 86,79	R\$ 15.274,32	R\$ 28.104,75									
20	ENGENHEIRO SENIOR	SINAPI ES	2708	R\$ 68,57	R\$ 12.058,75	R\$ 26.174,72	LABOR ES	312902	R\$ 86,79	R\$ 15.274,32	R\$ 28.104,75									
21	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI ES	33939	R\$ 48,97	R\$ 8.618,37	R\$ 18.707,04														
22	ARQUITETO PLENO	SINAPI ES	33952	R\$ 55,75	R\$ 9.811,97	R\$ 21.297,76														
23	ARQUITETO SENIOR	SINAPI ES	33953	R\$ 57,51	R\$ 10.121,66	R\$ 21.970,08														
24	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI ES	4083	R\$ 16,36	R\$ 2.877,28	R\$ 6.249,76	LABOR ES	312922	R\$ 16,44	R\$ 2.541,55	R\$ 4.676,46									
25	MESTRE DE OBRAS	SINAPI ES	4089	R\$ 26,68	R\$ 4.695,55	R\$ 10.192,16	LABOR ES	312919	R\$ 10,77	R\$ 3.304,02	R\$ 6.079,39									
26	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI ES	4093	R\$ 10,23	R\$ 1.800,06	R\$ 3.907,20														
27	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRIETA	SINAPI ES	4094	R\$ 12,72	R\$ 2.238,72	R\$ 4.859,36														
28	MOTORISTA DE CAMPO DE PASSADO	SINAPI ES	4095	R\$ 8,57	R\$ 1.499,24	R\$ 3.254,24														
29	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚNIX	SINAPI ES	4096	R\$ 11,09	R\$ 1.951,68	R\$ 4.236,32														
30	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI ES	20020	R\$ 10,63	R\$ 1.870,60	R\$ 4.060,32														
31	OPERADOR DE ESCAVADORA	SINAPI ES	4234	R\$ 13,76	R\$ 2.421,16	R\$ 5.255,36														
32	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	SINAPI ES	447	R\$ 10,63	R\$ 1.870,60	R\$ 4.060,32														
33	MONTADOR DE MÁQUINAS	SINAPI ES	2437	R\$ 15,77	R\$ 2.775,49	R\$ 6.024,48														
34	INSTALADOR DE TUBULACÕES - TUBOS/EQUIPAMENTOS	SINAPI ES	2701	R\$ 13,82	R\$ 2.431,70	R\$ 5.278,24														
35	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	SINAPI ES	4058	R\$ 15,77	R\$ 2.775,49	R\$ 6.024,48														
36	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	SINAPI ES	4230	R\$ 14,35	R\$ 2.524,94	R\$ 5.480,64														
37	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI ES	4233	R\$ 16,79	R\$ 2.954,68	R\$ 6.413,44														
38	OPERADOR DE ROLLO COMPACTADOR	SINAPI ES	4238	R\$ 10,28	R\$ 1.808,97	R\$ 3.976,56														
39	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI ES	4239	R\$ 16,79	R\$ 2.954,68	R\$ 6.413,44														
40	OPERADOR DE MOTU SCRAPER	SINAPI ES	4240	R\$ 16,79	R\$ 2.954,68	R\$ 6.413,44														
41	MOTORISTA DE CAMINHÃO BETONEIRA	SINAPI ES	4243	R\$ 12,56	R\$ 2.210,34	R\$ 4.797,76														







OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA (PREVENTIVA, PREDITIVA, PRESCRITIVA E CORRETIVA), TELEMETRIA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRO-MECÂNICAS E DE AUTOMAÇÃO EM TODAS AS INSTALAÇÕES EXISTENTES E NOVAS DA AUTARQUIA, NA SEDE E INTERIOR DO MUNICÍPIO DE COLATINA, INCLUSIVE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DAS ELEVATÓRIAS DE ESGOTO, CADASTRO DOS ATIVOS, DIAGNÓSTICOS TÉCNICOS, COM FORNECIMENTO DE SOFTWARE NECESSÁRIO PARA A GESTÃO DA MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DA SEDE MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,260%
B	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,630%
D	CUSTOS FINANCEIROS	0,610%
E	RISCO, GARANTIAS E SEGUROS	1,500%
F	LUCRO	7,000%
C	TRIBUTOS - COFINS E PIS	5,650%
C1	ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	2,000%
C2	PIS	0,650%
C3	COFINS	3,000%
TOTAL		28,24%



TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Geral de Controle Externo - Sages

2. Para obras de saneamento básico e demais obras:

Para obras de saneamento básico e demais obras será adotada a Tabela 2, a seguir:

Tabela 2 - Referencial de BDI para obras de saneamento básico e demais obras não rodoviárias

REFERENCIAL DE BDI				
Componentes	1ª Faixa*	2ª Faixa*	3ª Faixa*	4ª Faixa*
A - Administração Central	5,99%	4,08%	3,28%	3,22%
B - Administração Local	8,53%	8,19%	7,83%	6,58%
C - Tributos				
C1 - ISSQN	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
C2 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
C3 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
D - Custos Financeiros	0,61%	0,61%	0,61%	0,60%
E - Risco, Garantias e Seguros	0,50%	1,00%	1,50%	2,00%
F - Lucro	9,00%	8,00%	7,00%	6,00%
Total	38,59%	33,25%	31,01%	29,09%

Notas:

* Os valores correspondentes às faixas indicadas na tabela são:

- 1ª Faixa: obras ou serviços com valor total até R\$ 330.000,00;

- 2ª Faixa: obras ou serviços com valor total entre R\$ 330.000,01 e R\$ 3.300.000,00;

- 3ª Faixa: obras ou serviços com valor total entre R\$ 3.300.000,01 e R\$ 20.000.000,00;

- 4ª Faixa: obras ou serviços com valor total acima de R\$ 20.000.000,01.

Atualização dos valores a partir da data do estudo - e automática por índices.

** Os valores dos tributos (C) devem corresponder a realidade de cada ente, conforme a respectiva legislação.

*** A fórmula adotada para cálculo do BDI na tabela encontra-se indicada a seguir:

$$BDI = \frac{(1 + A + B + E) (1 + D) (1 + F) - 1}{(1 - C)} \quad (3)$$

3. BDI diferenciado para aquisição de materiais e equipamentos:

Os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e

* Fórmula adotada pelo Tribunal de Contas da União.

ENCARGOS

GRUPO	DESCRIÇÃO	NORMAL HORIST	NORMAL MENSALIST	EXTRA HORIST	EXTRA MENSALIST
A	A1 - PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS) (*)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	A2 - SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
	A3 - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	A4 - INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
	A5 - SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
	A6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
	A7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	A8 - FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO (FGTS)	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
	A9 - SECONCI (APLICÁVEL AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT)	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80%	37,80%	37,80%	37,80%
B	B1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91%	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE	NÃO INCIDE
	B2 - FÉRIAS	4,31%	NÃO INCIDE	4,31%	4,31%
	B3 - AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
	B4 - 13º SALÁRIO	11,04%	8,33%	11,04%	8,33%
	B5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
	B6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
	B7 - DIAS DE CHUVA	1,38%	NÃO INCIDE	1,38%	NÃO INCIDE
	B8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
	B9 - FÉRIAS GOZADAS	12,00%	9,06%	12,00%	9,06%
	B10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
C	B - TOTAL DOS ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	48,44%	18,75%	48,44%	18,75%
	C1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84%	4,41%	5,84%	4,41%
	C2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
	C3 - FÉRIAS INDENIZADAS	2,22%	1,68%	2,22%	1,68%
	C4 - DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,130%	2,360%	3,130%	2,360%
	C5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,490%	0,370%	0,490%	0,370%
	C - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	11,82%	8,92%	11,82%	8,92%
D	D1 - REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,31%	7,09%	18,31%	7,09%
	D2 - REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO (C2) E REINCIDÊNCIA DO FGTS (A8) SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO (C1)	0,52%	0,39%	0,52%	0,39%
	D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,83%	7,48%	18,83%	7,48%
	D1 - HORAS EXTRAS SOBRE PLANTÕES NOTURNOS E FINAIS DE SEMANA (**)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		116,89%	72,65%	137,81%	93,87%
PERCENTAGEM TOTAL		116,89%	72,65%	137,81%	93,87%

OBS:

As taxas se alteram em função das mudanças nos percentuais

-(*) Caso a Licitante apresente Proposta Desonçada, apresentar a alíquota correspondente

-(**) Será aplicado somente para os Supervisores Eletrônicos/Mecânicos, com média de 40 horas extras/mês

Presençar as células em anexo

Apêndice 8 - Encargos Sociais - Espírito Santo

ESPIRITOSANTO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				SEM DESONDAÇÃO			
		CONDIÇÃO DE TRABALHO		CONDIÇÃO DE TRABALHO		CONDIÇÃO DE TRABALHO		CONDIÇÃO DE TRABALHO	
		HORISTA	%	MENSALISTA	%	HORISTA	%	MENSALISTA	%
GRUPO A									
A1	INSS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A8	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	22,80%	22,80%	22,80%	22,80%	22,80%	22,80%	22,80%	22,80%
GRUPO B									
B1	Recesso Semanal Remunerado	17,91%	Não Incide	17,91%	Não Incide	17,91%	Não Incide	17,91%	Não Incide
B2	Férias	4,31%	Não Incide	4,31%	Não Incide	4,31%	Não Incide	4,31%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,04%	8,33%	11,04%	8,33%	11,04%	8,33%	11,04%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,38%	Não Incide	1,38%	Não Incide	1,38%	Não Incide	1,38%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,00%	9,06%	12,00%	9,06%	12,00%	9,06%	12,00%	9,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,44%	18,75%	44,44%	18,75%	44,44%	18,75%	44,44%	18,75%
GRUPO C									
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,84%	4,41%	5,84%	4,41%	5,84%	4,41%	5,84%	4,41%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,22%	1,68%	2,22%	1,68%	2,22%	1,68%	2,22%	1,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,36%	3,13%	2,36%	3,13%	2,36%	3,13%	2,36%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
C	Total	11,82%	8,92%	11,82%	8,92%	11,82%	8,92%	11,82%	8,92%
GRUPO D									
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,31%	7,09%	18,31%	7,09%	18,31%	7,09%	18,31%	7,09%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,39%	0,52%	0,39%	0,52%	0,39%	0,52%	0,39%
D	Total	18,83%	7,48%	18,83%	7,48%	18,83%	7,48%	18,83%	7,48%
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		116,89%	72,65%	137,81%	93,87%	116,89%	72,65%	137,81%	93,87%

Fonte: Lei nº 6.042/73 de 03/06/73 - RJ

ITEM	TIPO DE VEÍCULO - RESUMO GERAL	PREÇO REFERENCIAL DO VEÍCULO COTADO - TABELA FIPE	TABELA FIPE (2025)	CUSTOS OBRIGATORIOS		
				DEPRECIACÃO	IPVA	LICENCIAMENTO, SEGURO OBRIGATORIO E DESPACHANTE
				20,00%	2,00%	0,30%
		CÓDIGO DA FIPE				
1	UTILITÁRIO LEVE - TIPO PICKUP 700 Kg COM CAIXA BAÚ E SUPORTE DE ESCADA	001530-0	R\$ 109.586,00 R\$	1.826,43 R\$	182,64 R\$	27,40 R\$
2	VEÍCULO TIPO LEVE DE PASSEIO 1.4 OU SUPERIOR DE 5 LUGARES COM AR, DIREÇÃO HIDRÁULICA	001494-0	R\$ 79.290,00 R\$	1.321,50 R\$	132,15 R\$	19,82 R\$
3	PICK-UP MEDIA CABINE DUPLA CAPOTA DE FIBRA	004391-5	R\$ 206.430,00 R\$	3.440,50 R\$	344,05 R\$	51,61 R\$
4	CAMINHÃO GUINDAUTO LEVE - MUNCK COM LANÇA DE ALCANCE DE 7,0m - CAPACIDADE 3.000 Kg	515135-0	R\$ 391.619,00 R\$	6.526,98 R\$	652,70 R\$	97,90 R\$
5	CAMINHÃO GUINDAUTO MÉDIO - MUNCK COM LANÇA DE ALCANCE DE 19,0m - CAPACIDADE 12.000 Kg	515155-4	R\$ 572.325,00 R\$	9.538,75 R\$	953,88 R\$	143,08 R\$
6	CAMINHÃO LEVE (1,5T) CARROCERIA DE MADEIRA	515166-0	R\$ 352.521,00 R\$	5.875,35 R\$	587,54 R\$	88,13 R\$
7	PICK-UP MÉDIA COM CABINE DUPLA	515168-6	R\$ 258.415,00 R\$	4.306,92 R\$	430,69 R\$	64,60 R\$

CUSTOS ADICIONAIS												
MANUTENÇÕES PERIÓDICAS (0,42%), RASTREADOR, LAVAGENS, ADESIVAÇÃO + PLOTAGEM, TAG SEM PARAR + PASSAGENS		ACESSÓRIOS UTILITÁRIO (CAIXA TIPO BAÚ EM FIBRA + SUPORTE PARA ESCADA + ESCADA EM FIBRA DE 8,00m)		UNID.	CUSTO TOTAL	BDI	QNT MESES CONTRATO (ANUAL)	CUSTO MENSAL C/ BDI	TABELA SINAPI	VALOR HORA		
5,00%		33,40%				0,00%			CÓDIGO SINAPI	176,00		
R\$	547,93	R\$	456,61	R\$	3.050,14	MÊS	R\$	6.091,16	R\$	6.091,16	R\$	34,61
R\$	396,45	R\$	330,38	R\$	2.206,91	MÊS	R\$	4.407,20	R\$	4.407,20	R\$	25,04
R\$	1.032,15	R\$	860,13	R\$	5.745,64	MÊS	R\$	11.474,07	R\$	11.474,07	R\$	65,19
R\$	1.958,10	R\$	1.631,75	R\$	10.900,06	MÊS	R\$	21.767,49	R\$	21.767,49	R\$	123,68
R\$	2.861,63	R\$	2.384,69	R\$	15.929,71	MÊS	R\$	31.811,73	R\$	31.811,73	R\$	180,75
R\$	1.762,61	R\$	1.468,84	R\$	9.811,83	MÊS	R\$	19.594,29	R\$	19.594,29	R\$	111,33
R\$	1.292,08	R\$	1.076,73	R\$	7.192,55	MÊS	R\$	14.363,57	R\$	14.363,57	R\$	81,61

SEMPRE AO REALIZAR UM NOVO ORÇAMENTO SE ATENTAR NOS SEGUINTES ITENS: PRAZO CONTRATUAL: ATUALIZAÇÃO DE VALORES DE MERCADO DOS ITENS.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNO	FAMÍLIA	DATA COTAÇÃO	CÓD. ITEM	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR BOI	VALOR UNITÁRIO C/ BOI	ALMOXARIFE		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		ELETRICISTA	
										QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR
1	NOTEBOOK	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025	3540	DELL	R\$ 5.550,00	R\$ -	R\$ 5.550,00		R\$ -		R\$ -	1	R\$ 462,50		R\$ -
2	DESKTOP	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		DELL	R\$ 5.000,00	R\$ -	R\$ 5.000,00		R\$ 416,67		R\$ 416,67		R\$ -		R\$ -
3	MONITOR 24" PARA VIDEO CONFERÊNCIA	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		DELL	R\$ 1.649,00	R\$ -	R\$ 1.649,00		R\$ 137,42	2	R\$ 274,83	1	R\$ 137,42		R\$ -
4	INT TECLADO E MOUSE	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		LOGITECH	R\$ 140,00	R\$ -	R\$ 140,00		R\$ 11,67	1	R\$ 11,67	1	R\$ 11,67		R\$ -
5	HEADSET MICROSOFT	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		MICROSOFT	R\$ 400,00	R\$ -	R\$ 400,00		R\$ 33,33	1	R\$ 33,33	1	R\$ 33,33		R\$ -
6	SUORTE NOTEBOOK	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		-	R\$ 40,00	R\$ -	R\$ 40,00		R\$ -		R\$ -	1	R\$ 3,33		R\$ -
18	SMARTPHONE (C/LINHA E DADOS)	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		SAMSUNG	R\$ 1.620,00	R\$ -	R\$ 1.620,00		R\$ 135,00	1	R\$ 135,00	1	R\$ 135,00		R\$ 135,00
19	TABLET (C/ DADOS)	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		SAMSUNG	R\$ 1.436,00	R\$ -	R\$ 1.436,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,5	R\$ 59,83
20	LICENÇA AUTO CAD DESK	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		AUTODESK	R\$ 10.022,00	R\$ -	R\$ 10.022,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
21	LICENÇA OFFICE	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		MICROSOFT	R\$ 306,12	R\$ -	R\$ 306,12		R\$ 25,51	1	R\$ 25,51	1	R\$ 25,51		R\$ -
22	LICENÇA ANTI VIRUS	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		-	R\$ 67,00	R\$ -	R\$ 67,00		R\$ 5,58	1	R\$ 5,58	1	R\$ 5,58		R\$ -
23	LICENÇA POWER BI	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		MICROSOFT	R\$ 612,00	R\$ -	R\$ 612,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
24	SOFTWARE DE MANUTENÇÃO	UN	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	12/2/2025		E-CONSTRUMARKET	R\$ 840,00	R\$ -	R\$ 840,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,5	R\$ 35,00
25							R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
26							R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
27							R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
28							R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
29							R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
30	CAIXA DE FERRAMENTA 05 GAVETAS	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	179169	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$ 247,77	R\$ -	R\$ 247,77		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 20,65
31	BOI SA PARA ELETRICISTA - TIPO MALA	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	172860	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$ 173,32	R\$ -	R\$ 173,32		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 14,44
32	CADEADO 25MM	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	7942	ABRAFER	R\$ 18,00	R\$ -	R\$ 18,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 3,00
33	TRENA MÉTRICA DE 5,00 M	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	1173947	ABRAFER	R\$ 22,10	R\$ -	R\$ 22,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1,84
34	ALICATE DE PRESSÃO DE 10"	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	29010	ABRAFER	R\$ 66,73	R\$ -	R\$ 66,73		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -
35	ALICATE P/ ANEL BICO CURVO EXTERNO 7"	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	14145	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$ 61,00	R\$ -	R\$ 61,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -
36	ALICATE P/ ANEL BICO CURVO INTERNO 7"	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	66392	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$ 51,44	R\$ -	R\$ 51,44		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -
37	ALICATE P/ ANEL BICO RETO EXTERNO 7"	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	66393	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$ 53,00	R\$ -	R\$ 53,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -
38	ALICATE P/ ANEL BICO RETO INTERNO 7"	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	66391	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$ 49,67	R\$ -	R\$ 49,67		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -
39	ALICATE UNIVERSAL DE 8"	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	91896	ABRAFER	R\$ 254,50	R\$ -	R\$ 254,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -
40	ALICATE DE BICO RETO 6"	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	29640	ABRAFER	R\$ 112,37	R\$ -	R\$ 112,37		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -
41	ARCO DE SERRA DE 12"	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	K140	ABRAFER	R\$ 48,20	R\$ -	R\$ 48,20		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4,02
42	LÂMINA DE ARCO DE SERRA 12"	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	BS1218	ABRAFER	R\$ 14,38	R\$ -	R\$ 14,38		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1,20
43	CALIBRADOR DE FOLGA 0,05 A 1MM	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	130002	ABRAFER	R\$ 44,93	R\$ -	R\$ 44,93		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -
44	CHAVE COMBINADA DE 6 MM	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	3020018	ABRAFER	R\$ 12,50	R\$ -	R\$ 12,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1,04
45	CHAVE COMBINADA DE 7 MM	UN	FERRAMENTAS	14/2/2025	3020028	ABRAFER	R\$ 12,78	R\$ -	R\$ 12,78		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1,04

46	CHAVE COMBINADA DE 8 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2503	ABRAFER	R\$	18,43	R\$	-	R\$	18,43	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,54
47	CHAVE COMBINADA DE 9 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	3020048	ABRAFER	R\$	13,93	R\$	-	R\$	13,93	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,16
48	CHAVE COMBINADA DE 10 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2505	ABRAFER	R\$	20,34	R\$	-	R\$	20,34	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,70
49	CHAVE COMBINADA DE 11 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2506	ABRAFER	R\$	21,79	R\$	-	R\$	21,79	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,82
50	CHAVE COMBINADA DE 12 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2507	ABRAFER	R\$	23,05	R\$	-	R\$	23,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,92
51	CHAVE COMBINADA DE 13 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2508	ABRAFER	R\$	23,63	R\$	-	R\$	23,63	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,97
52	CHAVE COMBINADA DE 14 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	3020118	ABRAFER	R\$	29,27	R\$	-	R\$	29,27	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2,44
53	CHAVE COMBINADA DE 15 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	3020128	ABRAFER	R\$	20,51	R\$	-	R\$	20,51	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,71
54	CHAVE COMBINADA DE 16 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	3020138	ABRAFER	R\$	19,13	R\$	-	R\$	19,13	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,59
55	CHAVE COMBINADA DE 17 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2512	ABRAFER	R\$	32,42	R\$	-	R\$	32,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2,70
56	CHAVE COMBINADA DE 18 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2513	ABRAFER	R\$	36,09	R\$	-	R\$	36,09	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	3,01
57	CHAVE COMBINADA DE 19 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	R091000790	ABRAFER	R\$	25,69	R\$	-	R\$	25,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2,14
58	CHAVE COMBINADA DE 20 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2515	ABRAFER	R\$	36,19	R\$	-	R\$	36,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	3,02
59	CHAVE COMBINADA DE 22 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2517	ABRAFER	R\$	43,94	R\$	-	R\$	43,94	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	3,66
60	CHAVE COMBINADA DE 24 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2519	ABRAFER	R\$	60,20	R\$	-	R\$	60,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	5,02
61	CHAVE COMBINADA DE 25 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2520	ABRAFER	R\$	57,39	R\$	-	R\$	57,39	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	4,78
62	CHAVE COMBINADA DE 28 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2523	ABRAFER	R\$	99,67	R\$	-	R\$	99,67	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
63	CHAVE COMBINADA DE 30 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2524	ABRAFER	R\$	102,42	R\$	-	R\$	102,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
64	CHAVE COMBINADA DE 32 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2525	ABRAFER	R\$	105,68	R\$	-	R\$	105,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
65	CHAVE COMBINADA DE 34 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2541	ABRAFER	R\$	130,73	R\$	-	R\$	130,73	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
66	CHAVE COMBINADA DE 36 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2526	ABRAFER	R\$	151,16	R\$	-	R\$	151,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
67	CHAVE COMBINADA DE 1/4"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2551	ABRAFER	R\$	9,88	R\$	-	R\$	9,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
68	CHAVE COMBINADA DE 5/16"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2552	ABRAFER	R\$	17,11	R\$	-	R\$	17,11	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
69	CHAVE COMBINADA DE 3/8"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2553	ABRAFER	R\$	22,20	R\$	-	R\$	22,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
70	CHAVE COMBINADA DE 7/16"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2554	ABRAFER	R\$	23,32	R\$	-	R\$	23,32	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
71	CHAVE COMBINADA DE 1/2"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2555	ABRAFER	R\$	23,76	R\$	-	R\$	23,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
72	CHAVE COMBINADA DE 9/16"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2556	ABRAFER	R\$	22,60	R\$	-	R\$	22,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
73	CHAVE COMBINADA DE 5/8"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2557	ABRAFER	R\$	29,25	R\$	-	R\$	29,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
74	CHAVE COMBINADA DE 11/16"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2558	ABRAFER	R\$	31,90	R\$	-	R\$	31,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
75	CHAVE COMBINADA DE 3/4"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2559	ABRAFER	R\$	37,69	R\$	-	R\$	37,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
76	CHAVE COMBINADA DE 13/16"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2561	ABRAFER	R\$	40,59	R\$	-	R\$	40,59	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
77	CHAVE COMBINADA DE 7/8"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2562	ABRAFER	R\$	45,28	R\$	-	R\$	45,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
78	CHAVE COMBINADA DE 15/16"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2563	ABRAFER	R\$	58,89	R\$	-	R\$	58,89	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
79	CHAVE COMBINADA DE 1"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2564	ABRAFER	R\$	74,75	R\$	-	R\$	74,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
80	CHAVE COMBINADA DE 1 1/16"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2565	ABRAFER	R\$	78,77	R\$	-	R\$	78,77	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
81	CHAVE COMBINADA DE 1 1/8"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2566	ABRAFER	R\$	110,35	R\$	-	R\$	110,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
82	CHAVE COMBINADA DE 1 1/4"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2568	ABRAFER	R\$	110,00	R\$	-	R\$	110,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
83	CHAVE DE FENDA 1/4" X 8"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	36039	ABRAFER	R\$	13,78	R\$	-	R\$	13,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
84	CHAVE DE FENDA 5/16" X 8"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	36200	ABRAFER	R\$	18,88	R\$	-	R\$	18,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
85	CHAVE DE FENDA 3/8" X 10	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	36240	ABRAFER	R\$	22,59	R\$	-	R\$	22,59	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
86	CHAVE GRIFO DE 14"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	R27160012	ABRAFER	R\$	119,38	R\$	-	R\$	119,38	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
87	CHAVE GRIFO DE 36"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	R27160030	ABRAFER	R\$	456,95	R\$	-	R\$	456,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
88	CHAVE HALLEN 1/16" A 3/8"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	12962	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	37,77	R\$	-	R\$	37,77	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	3,15
89	CHAVE HALLEN 2MM A 14MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	012304	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	188,88	R\$	-	R\$	188,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	15,74
90	CHAVE INGLESA DE 12"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	70282	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	96,66	R\$	-	R\$	96,66	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	8,06
91	CHAVE PHILIPS 3/8" X 8"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	36360	ABRAFER	R\$	12,15	R\$	-	R\$	12,15	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
92	CHAVE PHILIPS 5/16" X 6"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	36330	ABRAFER	R\$	18,72	R\$	-	R\$	18,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
93	CHAVE PHILIPS 3/16" X 6"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	36306	ABRAFER	R\$	13,12	R\$	-	R\$	13,12	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
94	ESQUADRO DE ALUMINIO DE 12"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	46536	ABRAFER	R\$	97,18	R\$	-	R\$	97,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	8,10
95	FACA DESENCAPADORA COM CAPA	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	35110	ABRAFER	R\$	154,53	R\$	-	R\$	154,53	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	12,88
96	JOGO DE SACAPINO 2 A 8MM	JG	FERRAMENTAS	14/12/2025	36305	ABRAFER	R\$	166,56	R\$	-	R\$	166,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
97	ESTILETE GRANDE COM LAMINA	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	3599018001	ABRAFER	R\$	19,82	R\$	-	R\$	19,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	-



98	LIMA BASTARDA DE 10"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	3670005	ABRAFER	R\$	32,61	R\$	-	R\$	32,61	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2,72
99	LIMA MURSA DE 10"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	1622955	ABRAFER	R\$	15,44	R\$	-	R\$	15,44	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,29
100	LIMA REDONDA DE 12"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	367001	ABRAFER	R\$	19,49	R\$	-	R\$	19,49	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,62
101	MARTELO DE BOLA DE 500 G	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	R97160005	ABRAFER	R\$	91,49	R\$	-	R\$	91,49	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	7,62
102	MARTELO DE PENHA DE 500 G	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	R97100020	ABRAFER	R\$	72,82	R\$	-	R\$	72,82	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	6,07
103	MARRETINHA 1KG	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	1091955	ABRAFER	R\$	46,08	R\$	-	R\$	46,08	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
104	MARRETA 2KG	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	1092155	ABRAFER	R\$	72,41	R\$	-	R\$	72,41	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
105	MARRETA 5KG	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	1090855	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	195,89	R\$	-	R\$	195,89	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
106	NÍVEL DE ALUMÍNIO 12"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	428865	ABRAFER	R\$	366,06	R\$	-	R\$	366,06	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	30,51
107	PAQUÍMETRO 150MM/16" 0.05MM/7128"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	10004	ABRAFER	R\$	241,38	R\$	-	R\$	241,38	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
108	PUNÇÃO DE CENTRO 150 X 6 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	213823	LUITEX	R\$	19,90	R\$	-	R\$	19,90	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
109	TALHADORA 25 X 215 MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	3700003	ABRAFER	R\$	43,49	R\$	-	R\$	43,49	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	3,62
110	JOGO DE CHAVE TORX TIPO I COM GUIA T10 A T50	JG	FERRAMENTAS	14/12/2025	44450209	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	119,99	R\$	-	R\$	119,99	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
111	JOGO BROCA AÇO RAPIDO SDS	JG	FERRAMENTAS	14/12/2025	50161	ABRAFER	R\$	265,37	R\$	-	R\$	265,37	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	22,11
112	JOGO BROCA DE VIDEA SDS	JG	FERRAMENTAS	14/12/2025	D-71956	ABRAFER	R\$	181,33	R\$	-	R\$	181,33	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	15,11
113	FURADORA INDUSTRIAL COM MANORIL SDS PLUS	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	865016	LOJA DO MECÂNICO	R\$	933,22	R\$	-	R\$	933,22	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	77,77
114	ESMERILHADERIA DE 4 1/2"	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	GWS850	ABRAFER	R\$	600,52	R\$	-	R\$	600,52	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
115	ALCATE AMPERIMETRO	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	91904	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	479,99	R\$	-	R\$	479,99	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	40,00
116	ALCATE DE BICO 6" VDE 8132-160	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025		ABRAFER	R\$	219,20	R\$	-	R\$	219,20	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	18,27
117	ALCATE DE CORTE 6" VDE 8314-160	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	4430176	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	211,77	R\$	-	R\$	211,77	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	17,65
118	ALCATE UNIVERSAL 8" VDE 8250-200	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	91896	ABRAFER	R\$	254,50	R\$	-	R\$	254,50	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	21,21
119	CHAVE DE FENDA 3/16" X 4" (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	35160	ABRAFER	R\$	25,55	R\$	-	R\$	25,55	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2,13
120	CHAVE DE FENDA 1/4" X 6" (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	35268	ABRAFER	R\$	27,53	R\$	-	R\$	27,53	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2,29
121	CHAVE DE FENDA 1/8" X 4" (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	35151	ABRAFER	R\$	23,88	R\$	-	R\$	23,88	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,99
122	CHAVE DE FENDA 5/16" X 8" (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	35176	ABRAFER	R\$	31,61	R\$	-	R\$	31,61	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2,63
123	CHAVE PHILIPS 1/4" X 4" (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	35266	ABRAFER	R\$	27,32	R\$	-	R\$	27,32	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2,28
124	CHAVE PHILIPS 1/8" X 6" (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	35258	ABRAFER	R\$	21,58	R\$	-	R\$	21,58	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1,80
125	CHAVE PHILIPS 3/16" X 8" (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	35275	ABRAFER	R\$	40,92	R\$	-	R\$	40,92	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	3,41
126	CHAVE PHILIPS 3/16" X 6" (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	35263	ABRAFER	R\$	24,45	R\$	-	R\$	24,45	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2,04
127	CHAVE CANHÃO 6 MM (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	32914	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	108,88	R\$	-	R\$	108,88	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	9,07
128	CHAVE CANHÃO 7 MM (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	91785	ABRAFER	R\$	106,00	R\$	-	R\$	106,00	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	8,83
129	CHAVE CANHÃO 8 MM (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	91786	ABRAFER	R\$	110,06	R\$	-	R\$	110,06	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	9,17
130	CHAVE CANHÃO 9 MM (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	91787	ABRAFER	R\$	100,15	R\$	-	R\$	100,15	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	8,35
131	CHAVE CANHÃO 10 MM (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	91788	ABRAFER	R\$	113,91	R\$	-	R\$	113,91	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	9,49
132	CHAVE CANHÃO 11 MM (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	91789	ABRAFER	R\$	116,60	R\$	-	R\$	116,60	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	9,72
133	CHAVE CANHÃO 12 MM (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	91790	ABRAFER	R\$	118,64	R\$	-	R\$	118,64	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	9,99
134	CHAVE CANHÃO 13 MM (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	91791	ABRAFER	R\$	147,03	R\$	-	R\$	147,03	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	12,25
135	CHAVE CANHÃO 14 MM (ISOLADA)	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	91792	ABRAFER	R\$	170,23	R\$	-	R\$	170,23	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	14,19
136	LANTERNA	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	LL30153	ABRAFER	R\$	91,43	R\$	-	R\$	91,43	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	7,62
137	MEDIDOR DE VIBRAÇÃO PORTÁTIL	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	MVA-400	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	1704,33	R\$	-	R\$	1704,33	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
138	JOGO DE SOQUETE DE 1/2" - 10 A 24MM (ISOLADO)	JG	FERRAMENTAS	14/12/2025	32910	ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	4,084,11	R\$	-	R\$	4,084,11	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	340,34
139	TERRÔMETRO DIGITAL	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	918231	LOJA DO MECÂNICO	R\$	1721,11	R\$	-	R\$	1721,11	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
140	MEGÔMETRO	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	1139933	LOJA DO MECÂNICO	R\$	4,443,33	R\$	-	R\$	4,443,33	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
141	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO COM MIRA A LASER	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	MT-3208	ABRAFER	R\$	275,74	R\$	-	R\$	275,74	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	22,98
142	MULTIMETRO DIGITAL	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	ET-1400	ABRAFER	R\$	157,59	R\$	-	R\$	157,59	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	13,13
143	ALMOTOLIA 500ML	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2190002	ABRAFER	R\$	45,43	R\$	-	R\$	45,43	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
144	BOMBA DE GRAXA MANUAL 500GR	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	122100020	ABRAFER	R\$	368,44	R\$	-	R\$	368,44	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
145	RELÓGIO COMPARADOR	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	1710628	LOJA DO MECÂNICO	R\$	229,99	R\$	-	R\$	229,99	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
146	BASE MAGNÉTICA	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	2307193	LOJA DO MECÂNICO	R\$	320,76	R\$	-	R\$	320,76	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
147	TESOURA UNIVERSAL 50MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	3085210900	ABRAFER	R\$	11,08	R\$	-	R\$	11,08	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
148	TESOURA PARA CHAPAS 12" CORTE RETO	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	R93320151	ABRAFER	R\$	118,79	R\$	-	R\$	118,79	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-
149	ALAVANCA EM AÇO SEXTAVADA 1500MM	UN	FERRAMENTAS	14/12/2025	1326	ABRAFER	R\$	162,37	R\$	-	R\$	162,37	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-



PRazo CONTRATUAL
EM MESES
12

SEMPRE AO REALIZAR UM NOVO ORÇAMENTO SE ATENTAR NOS SEGUINTEs ITENS: PRAZO CONTRATUAL; ATUALIZAÇÃO DE VALORES DE MERCADO DOS ITENS.											
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	DATA COTAÇÃO	FORNECEDOR	CÓD. ITEM	VALOR UNITÁRIO	VALOR BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	ALMOXARIFE	AI E:	
							0,00%	(B*F)	QNT	VALOR	QNT
1	CALÇA DE BRIM	UN	5/8/2024	Super EPI	24/5/1910	R\$ 97,03	R\$ -	R\$ 97,03	6	R\$ 48,52	6
2	CAMISA BRIM	UN	5/8/2024	Vesty Empresas		R\$ 89,90	R\$ -	R\$ 89,90	6	R\$ 44,95	6
3	CALÇA ANTI-CHAMA	UN	5/8/2024	Super EPI	23/6/1904	R\$ 289,15	R\$ -	R\$ 289,15	0	R\$ -	0
4	CAMISA ANTI-CHAMA	UN	5/8/2024	Super EPI	22/6/1904	R\$ 303,25	R\$ -	R\$ 303,25	0	R\$ -	0
5	BOTINA DE SEGURANÇA BICO COMPOSITE	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	20/6/1902	R\$ 104,07	R\$ -	R\$ 104,07	2	R\$ 17,35	2
6	BOTA PVC CANO LONGO	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	16/12/1901	R\$ 58,84	R\$ -	R\$ 58,84	0	R\$ -	0
7	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	26/1/1900	R\$ 1,39	R\$ -	R\$ 1,39	6	R\$ 0,70	6
8	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	8/1/1900	R\$ 123,95	R\$ -	R\$ 123,95	1	R\$ 10,33	1
9	LUVA DE VAQUETA/MISTA	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	2/6/1911	R\$ 11,49	R\$ -	R\$ 11,49	0	R\$ -	0
10	LUVA TÁTIL	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	7/4/1907	R\$ 2,42	R\$ -	R\$ 2,42	0	R\$ -	0
11	LUVA NITRILICA	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	22/12/1906	R\$ 7,56	R\$ -	R\$ 7,56	0	R\$ -	0
12	LUVA DE 1.000 KVA	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	15/3/1930	R\$ 366,99	R\$ -	R\$ 366,99	0	R\$ -	0
13	LUVA DE 17.000 KVA	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	25/7/1907	R\$ 579,79	R\$ -	R\$ 579,79	0	R\$ -	0
14	LUVA DE SOBREPOR	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	1/7/1911	R\$ 33,84	R\$ -	R\$ 33,84	0	R\$ -	0
15	CAPA DE CHUVA	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	24/5/1961	R\$ 14,80	R\$ -	R\$ 14,80	1	R\$ 1,23	1
16	CINTO DE SEGURANÇA	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	25/9/1956	R\$ 415,93	R\$ -	R\$ 415,93	0	R\$ -	0
17	TALABERTE Y	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	26/9/1956	R\$ 862,42	R\$ -	R\$ 862,42	0	R\$ -	0
18	CAPACETE SEGURANÇA C/ CARNEIRA	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	10/10/1903	R\$ 55,90	R\$ -	R\$ 55,90	1	R\$ 4,66	1
19	CAPUZ BALACLAVA ATPV 14 CLASSE II	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	19/6/1956	R\$ 96,56	R\$ -	R\$ 96,56	0	R\$ -	0
20	PROTETOR FACIL ARCO ELÉTRICO	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	3/7/1964	R\$ 1.131,17	R\$ -	R\$ 1.131,17	0	R\$ -	0
21	PROTETOR FACIL INCOLOR	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	20/3/1905	R\$ 168,86	R\$ -	R\$ 168,86	0	R\$ -	0
22	ÓCULOS DE SEG.	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	30/3/1906	R\$ 3,43	R\$ -	R\$ 3,43	1	R\$ 0,29	1
23	RESPIRADOR FACIL	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	21/6/1905	R\$ 143,83	R\$ -	R\$ 143,83	0	R\$ -	0
24	CARTUCHO P/ RESPIRADOR FACIAL	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	27/5/1905	R\$ 98,58	R\$ -	R\$ 98,58	0	R\$ -	0
25	PROTETOR SOLAR	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	7/4/1921	R\$ 14,65	R\$ -	R\$ 14,65	1	R\$ 1,22	1
26	PASTA DE LIMPEZA	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	25/7/1917	R\$ 10,11	R\$ -	R\$ 10,11	0	R\$ -	0
27	BOLSA EPI	UN	5/8/2024	Super EPI	14/7/1908	R\$ 471,71	R\$ -	R\$ 471,71	1	R\$ 39,31	1
28	LUVA RASPA LONGA	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	24/4/1911	R\$ 14,59	R\$ -	R\$ 14,59	0	R\$ -	0
29	AVENTAL DE RASPA	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	18/3/1911	R\$ 30,63	R\$ -	R\$ 30,63	0	R\$ -	0
30	MANGOTE DE RASPA	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	11/12/1971	R\$ 24,18	R\$ -	R\$ 24,18	0	R\$ -	0
31	TOUCA TIPO ÁRABE	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	16/8/1939	R\$ 9,03	R\$ -	R\$ 9,03	0	R\$ -	0
32	PEDERNEIRA RASPA	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	10/12/1971	R\$ 26,60	R\$ -	R\$ 26,60	0	R\$ -	0
33	BLUSÃO DE RASPA	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	25/8/1911	R\$ 95,11	R\$ -	R\$ 95,11	0	R\$ -	0
34	ÓCULOS AMPLA VISÃO	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	6/6/1906	R\$ 37,27	R\$ -	R\$ 37,27	0	R\$ -	0
35	MÁSCARA FACIAL SOLDA	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	18/4/1952	R\$ 242,82	R\$ -	R\$ 242,82	0	R\$ -	0
36	MACACÃO IMPERMEAVEL	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	14/6/1910	R\$ 10,75	R\$ -	R\$ 10,75	0	R\$ -	0
37	JALECO IMPERMEAVEL	UN	5/8/2024	Super EPI	20/10/1906	R\$ 24,59	R\$ -	R\$ 24,59	0	R\$ -	0
38	MACACÃO DE SANEAMENTO	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	20/6/1910	R\$ 225,68	R\$ -	R\$ 225,68	0	R\$ -	0
39	MASCARÁ SEMI FACIAL PFF2	UN	5/8/2024	Neobetel EPI	29/11/1975	R\$ 0,98	R\$ -	R\$ 0,98	12	R\$ 0,98	12
40	LUVA PARA ESGOTO	PAR	5/8/2024	Neobetel EPI	20/9/1906	R\$ 50,04	R\$ -	R\$ 50,04	0	R\$ -	0
TOTAL POR CARGO									R\$ 169,52		



SEMPRE AO REALIZAR UM NOVO ORÇAMENTO SE ATENTAR NOS SEGUINTEIS ITENS: ATUALIZAÇÃO DE VALORES DE MERCADO DOS ITENS PARA A LOCALIDADE DO CONTRATO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI
				0,00%	
1	LOCAÇÃO IMÓVEL	MÊS	R\$ 8.000,00	R\$ -	R\$ 8.000,00
2	ÁGUA	MÊS	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ 500,00
3	ENERGIA	MÊS	R\$ 800,00	R\$ -	R\$ 800,00
4	INTERNET	MÊS	R\$ 400,00	R\$ -	R\$ 400,00
5	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	MÊS	R\$ 800,00	R\$ -	R\$ 800,00
6	PRODUTOS LIMPEZA	MÊS	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ 500,00
7	SEGURO E GARANTIAS	MÊS	R\$ 100,00	R\$ -	R\$ 100,00
8	SISTEMA CFTV E SEGURANÇA	MÊS	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ 500,00
9	MOBILIÁRIO	MÊS	R\$ 1.200,00	R\$ -	R\$ 1.200,00
10	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	MÊS	R\$ 36.200,00	R\$ -	R\$ 36.200,00
11	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA	MÊS	R\$ 600,00	R\$ -	R\$ 600,00
MANUTENÇÃO MENSAL CANTEIRO			R\$ 49.600,00	R\$ -	R\$ 49.600,00



PRAZO
CONTRATUAL EM
MESES
12

SEMPRE AO REALIZAR UM NOVO ORÇAMENTO SE ATENTAR NOS SEGUINTES ITENS: PRAZO CONTRATUAL; ATUALIZAÇÃO DE VALORES DE MERCADO DOS ITENS.					
ITEM	DESCRIPTIVO	QTD	UNID.	VALOR BDI	VALOR MENSAL C/ BDI
				0,00%	
1	DETECTOR UNIPOLAR DE ALTA TENSÃO POR APROXIMAÇÃO NAS FAIXAS DE 1 A 138 KV. - PRÓPRIO PARA USO EM AMBIENTE INTERNO E EXTERNO - TESTE DE FUNCIONAMENTO INCORPORADO - DUPLO SINAL, SONORO E LUMINOSO, OPERADO SIMULTANEAMENTE. LED PILOTO QUE INDICA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO APARELHO E A CONDIÇÃO DE CARGA DA BATERIA. ADAPTADOR UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA. FUNCIONAMENTO: POR APROXIMAÇÃO NO CAMPO ELETROMAGNÉTICO - SINAL DE ALARME: LUMINOSO E SONORO. DURAÇÃO MÉDIA EM REGIME DE TRABALHO ININTERMITENTE 15H	1	UN	R\$ -	
2	VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA REFORÇADA CLASSE 25KV ATÉ 9,5 METROS E CONJUNTOS DE CABEÇOTES PARA MANOBRA. FABRICADA COM TUBO DE FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA EPÓXI, ATENDE À NORMA ASTM F1826/99.	1	UN	R\$ -	
3	CJ. DE ATERRAMENTO PROVISÓRIO PARA MÉDIA TENSÃO 36KV (CONFORME NORMA ASTM F 855). COMPLETO COM GRAMPO DE ATERRAMENTO, TRAPEZIO DE SUSPENSÃO, TRADO DE ATERRAMENTO, CABEÇOTES, VARA DE MANOBRA E SACOLA DE TRANSPORTE.	1	UN	R\$ -	
4	CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CLASSE 15KV	1	PAR	R\$ -	
5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA E RESGATE PARA TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO CONTENDO: TRIPE ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO	1	UN	R\$ -	
7	KIT DETECÇÃO 4 GASES (OXIGÊNIO, GAS SULFIDRICO, MONÓXIDO DE CARBONO E GASES EXPLOSIVOS) PARA ESPAÇO CONFINADO, PORTÁTIL, COM UTILIZAÇÃO FIXA NO USUÁRIO E/OU ATRAVÉS DE Sonda REMOTA	1	PAR	R\$ -	
8	EQUIPAMENTO EXAUSTOR/INSUFLADOR (SISTEMA INSUFLADOR E EXAUSTOR)	1	PAR	R\$ -	
9	TRAVA-QUEDAS RETRÁTIL	1	UN	R\$ -	
10	COLETE SALVA VIDAS CLASSE III TIPO JALECO	1	UN	R\$ -	
11	CONE DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA. NBR 15071 FLEXÍVEL E REFLETIVO	1	UN	R\$ -	
12	FITA ZEBRADA DE ADVERTÊNCIA - ROLO 200 METROS	1	UN	R\$ -	
13	MACAÇÃO ANTI-CHAMA RISCO IV	3	UN	R\$ -	

R\$ 36.200,00