

TABELA-RESUMO - CUSTO TOTAL DA LICITAÇÃO			
Item	Descrição	Critério	Custo Mensal
I	Equipe Residente - Supervisão Técnica	menor preço	R\$ 118.090,45
II	Equipe Residente - Execução	menor preço	R\$ 417.199,64
III	Serviço de Logística e Deslocamento	menor preço	R\$ 45.122,34
IV	Materiais	sob demanda	R\$ 63.547,82
V	Outros serviços	sob demanda	R\$ 19.250,71
CUSTO TOTAL MENSAL			R\$ 663.210,95
MESES DE CONTRATO			12
CUSTO TOTAL ANUAL			R\$ 7.958.531,43

I e II – EQUIPE RESIDENTE

TABELA 1 - SALÁRIO-BASE					
N.	CBO	Função	Referência	Cálculo	Salário-base (em R\$)
1	2142-15	Engenheiro Civil	SINAPI	Total ÷ 164,8%	13.622,69
2	2143-15	Engenheiro Eletricista	SINAPI	Total ÷ 164,8%	13.622,69
3	2144-05	Engenheiro Mecânico	SINAPI	Total ÷ 164,8%	13.622,69
4	3516-05	Técnico em Segurança do Trabalho	SINAPI	Total ÷ 164,8%	3.380,67
5	4110-05	Auxiliar de Escritório	CCT	Cláusula 3ª	1.620,00
6	7102-05	Mestre de Obras	CCT	Cláusula 3ª	3.342,00
7	7241-10	Encanador	SINAPI	Total ÷ 164,8%	2.169,20
8	7156-10	Eletricista	SINAPI	Total ÷ 164,8%	2.402,40
9	5143-25	Oficial de Manutenção	CCT	Cláusula 3ª	2.170,00
10	7321-10	Cabista	SINAPI	Total ÷ 164,8%	1.681,53
11	7257-05	Mecânico de Refrigeração	SINAPI	Total ÷ 164,8%	2.443,11

TABELA 2 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) DE USO COMUM								
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Valor Residual (em R\$)	Valor Depreciável (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Depreciação (mensal, em R\$)	Qtde	Custo Mensal (em R\$)
1	Cinto de segurança paraquedista de 4 pontos	435,00	-	435,00	1	435,00	5	2.175,00
2	Talabartes tipo Y fita com absorvedor de energia ABS 55mm	249,00	-	249,00	1	249,00	5	1.245,00
3	Trava quedas em aço carbono para corda 12mm	239,00	-	239,00	1	239,00	5	1.195,00
4	Corda de Poliamida Tipo Bombeiro 12mm	6,79	-	6,79	1	6,79	100	679,00
CUSTO TOTAL MENSAL								5.294,00
TOTAL DE POSTOS								68
CUSTO MENSAL POR POSTO								77,85

TABELA 3 - MOBILIÁRIOS DE USO COMUM								
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Valor Residual (10%, em R\$)	Valor Depreciável (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Depreciação (mensal, em R\$)	Qtde	Custo Mensal (em R\$)
1	Roupeiro de aço guarda-volumes	1.611,09	161,11	1.449,98	120	12,08	7	84,58
2	Aquecedores de marmitta	2.398,47	239,85	2.158,62	60	35,98	2	71,95
3	Microondas 32L	699,99	70,00	629,99	60	10,50	2	21,00
4	Geladeira Fost Free 213L	1.999,99	200,00	1.799,99	60	30,00	1	30,00
CUSTO TOTAL MENSAL								207,54
TOTAL DE POSTOS								68
CUSTO MENSAL POR POSTO								3,05

TABELA 5 - SOFTWARE DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL (EQUIPE DE SUPERVISÃO)								
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Valor Residual (em R\$)	Valor Depreciável (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Depreciação (mensal, em R\$)	Qtde	Custo Mensal (em R\$)
4	Software de gestão de manutenção predial	282,63	-	282,63	1	282,63	1	282,63
CUSTO TOTAL MENSAL								282,63
TOTAL DE POSTOS DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO								7
CUSTO MENSAL POR POSTO DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO								40,38

TABELA 7 - CUSTO DA EQUIPE RESIDENTE					
N.	Equipe	Função	Custo Unit. (mensal)	Postos	Custo Total (mensal)
1	Supervisão	Engenheiro Civil	R\$ 31.682,39	1	R\$ 31.682,39
2	Supervisão	Engenheiro Eletricista	R\$ 31.682,39	1	R\$ 31.682,39
3	Supervisão	Engenheiro Mecânico	R\$ 31.682,39	1	R\$ 31.682,39
4	Supervisão	Técnico em Segurança do Trabalho	R\$ 8.713,61	1	R\$ 8.713,61
5	Supervisão	Auxiliar de Escritório	R\$ 4.776,56	3	R\$ 14.329,68
6	Execução	Mestre de Obras	R\$ 8.650,09	9	R\$ 77.850,79
7	Execução	Encanador	R\$ 5.948,54	4	R\$ 23.794,17
8	Execução	Eletricista	R\$ 7.690,93	15	R\$ 115.364,02
9	Execução	Oficial de Manutenção	R\$ 5.950,32	25	R\$ 148.757,94
10	Execução	Cabista	R\$ 6.279,14	4	R\$ 25.116,56
11	Execução	Mecânico de Refrigeração	R\$ 6.579,04	4	R\$ 26.316,16
TOTAL MENSAL				68	R\$ 535.290,09
TOTAL ANUAL					R\$ 6.423.481,04

TABELA 4 - FERRAMENTAS DE USO COMUM

Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Valor Residual (20%, em R\$)	Valor Depreciável (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Depreciação (mensal, em R\$)	Qtde	Custo Mensal (em R\$)
1	Alicate amperímetro digital MINIPA MOD: ET-3200A	309,90	61,98	247,92	60	4,13	3	12,40
2	Anemometro digital EXTECH MOD: AN 310	3.763,89	752,78	3.011,11	60	50,19	1	50,19
3	Aplicador de silicone makita MOD: DCF180RME	1.890,00	378,00	1.512,00	60	25,20	7	176,40
4	Aspirador de pó/água makita DVC862LPT2	2.198,00	439,60	1.758,40	60	29,31	3	87,92
5	Betoneira 400L	4.299,99	860,00	3.439,99	60	57,33	1	57,33
6	Camera termica FLIR E500	10.999,99	2.200,00	8.799,99	60	146,67	1	146,67
7	Carregador p/ 4 baterias DEWALT	2.099,00	419,80	1.679,20	60	27,99	5	139,93
8	Cavelete multifuncional	412,99	82,60	330,39	60	5,51	6	33,04
9	Cortador de parede makita MOD: SG1251J PAT:60600	4.749,00	949,80	3.799,20	60	63,32	2	126,64
10	Cortadora de asfalto a bateria DEWALT	3.999,99	800,00	3.199,99	60	53,33	1	53,33
11	Cortadora HUSQVARNA a gasolina MOD: K760	6.733,93	1.346,79	5.387,14	60	89,79	1	89,79
12	Desentupidor manual ROTOMASTER	940,00	188,00	752,00	60	12,53	3	37,60
13	Detectometro de vazamento (GEOFONE)	1.788,00	357,60	1.430,40	60	23,84	1	23,84
14	Escada autossustentável 7 degraus duplos	612,25	122,45	489,80	60	8,16	8	65,31
15	Escada autossustentável ALUMASA - 4 degraus	299,00	59,80	239,20	60	3,99	2	7,97
16	Escada autossustentável ALUMASA - 5 degraus	222,90	44,58	178,32	60	2,97	6	17,83
17	Escada autossustentável ALUMASA - 7 degraus	299,90	59,98	239,92	60	4,00	3	12,00
18	Escada autossustentável degrau duplo – 10 degraus	742,70	148,54	594,16	60	9,90	4	39,61
19	Escada do tipo tesoura amarela - 7 degraus	489,90	97,98	391,92	60	6,53	8	52,26
20	Escada em alumínio - modelo banqueta 03 degraus	189,00	37,80	151,20	60	2,52	1	2,52
21	Escada extensiva 6 m	860,38	172,08	688,30	60	11,47	2	22,94
22	Escada extensiva 12 m	957,12	191,42	765,70	60	12,76	1	12,76
23	Escada telescópica	628,49	125,70	502,79	60	8,38	17	142,46
24	Escaneador de superfície BOSCH MOD: D-TECT 150	4.806,38	961,28	3.845,10	60	64,09	1	64,09
25	Esmerilhadeira bateria makita MOD: DGA 900	3.320,00	664,00	2.656,00	60	44,27	3	132,80
26	Esmerilhadeira DEWALT DCG 413P2-B2	2.899,00	579,80	2.319,20	60	38,65	10	386,53
27	Etiquetadora brother MOD: PT H 110	312,00	62,40	249,60	60	4,16	5	20,80
28	Lixadeira de teto WBR 750w	842,00	168,40	673,60	60	11,23	2	22,45
29	Lixadeira roto orbital BOSCH GEX 125	479,90	95,98	383,92	60	6,40	3	19,20
30	Lixadeira roto orbital DEWALT	646,20	129,24	516,96	60	8,62	3	25,85
31	Máquina de cortar vergalhão	331,55	66,31	265,24	60	4,42	1	4,42
32	Máquina de pintura airless vonder MOD: MPA120	2.242,00	448,40	1.793,60	60	29,89	5	149,47
33	Máquina de solda esab MOD: LHN 242	2.693,00	538,60	2.154,40	60	35,91	2	71,81
34	Máquina WAP	499,00	99,80	399,20	60	6,65	2	13,31
35	Martelete DEWALT MOD: DHC481X2	1.399,00	279,80	1.119,20	60	18,65	5	93,27
36	Martelete DEWALT DHC 133 m² - pequeno	2.999,99	600,00	2.399,99	60	40,00	11	440,00
37	Medidor de co² criffe MOD: CO-6 plus	596,19	119,24	476,95	60	7,95	2	15,90
38	Medidor de inclinação digital BOSCH MOD: gim 60 L	1.566,54	313,31	1.253,23	60	20,89	2	41,77
39	Multímetro digital MINIPA MOD: ET-1649	474,00	94,80	379,20	60	6,32	2	12,64
40	Nível a laser DEWALT MOD: DW08801	630,00	126,00	504,00	60	8,40	2	16,80
41	Nível a laser SKIL MOD: 500	950,00	190,00	760,00	60	12,67	1	12,67
42	Parafusadeira DEWALT MOD: DCD985I2 20 v	2.899,00	579,80	2.319,20	60	38,65	10	386,53
43	Parafusadeira DEWALT MOD: DCF887 20 v	2.099,00	419,80	1.679,20	60	27,99	4	111,95
44	Plaina com bateria makita MOD: DKP181RTJ	4.199,00	839,80	3.359,20	60	55,99	2	111,97
45	Riscadeira para cortes de piso	1.000,00	200,00	800,00	60	13,33	2	26,67
46	Serra circular c/ bateria DEWALT MOD: DCS575	2.579,00	515,80	2.063,20	60	34,39	3	103,16
47	Serra de bancada com bateria makita MOD: DSL714PF2	4.910,00	982,00	3.928,00	60	65,47	2	130,93
48	Serra mármore bosch MOD: GDC 151 GDC 150	449,00	89,80	359,20	60	5,99	5	29,93
49	Serra tico-tico DEWALT 20 v max DCS331-B3	1.589,00	317,80	1.271,20	60	21,19	1	21,19
50	Soprador termico DEWALT	639,00	127,80	511,20	60	8,52	2	17,04
51	Soprador termico SKIL MOD: 8003	499,00	99,80	399,20	60	6,65	1	6,65
52	Terrômetro minipa MTR-1520D	530,00	106,00	424,00	60	7,07	1	7,07
53	Trena a laser BOSCH	490,00	98,00	392,00	60	6,53	2	13,07
CUSTO TOTAL MENSAL								3.920,66
TOTAL DE POSTOS								68
CUSTO MENSAL POR POSTO								57,66

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
ITEM	DESCRIÇÃO		REFERÊNCIA		VALOR	CÁLCULO	
MÓDULO 1 Composição da Remuneração							
1.A	Salário-base		CCT¹, Cláusula 3ª, SINAPF², Relatório de Preços de Insumos.		Tabela 1	Salário-base	
1.B	Adicional de Periculosidade		CLT³, art. 193, §1º		30%	% do 1.B x 1.A	
M1	TOTAL DO MÓDULO 1					Somatório do M1	
MÓDULO 2 Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários							
Submódulo 2.1 13º salário e adicional de férias							
2.1.A	13º Salário		CF⁴, art. 7º, VIII; INº 5/2017, Anexo XII, item 14.		8,33%	% do 2.1.A x M1	
2.1.B	Férias e Adicional de Férias		CF⁴, art. 7º, XVII; INº 5/2017, Anexo XII, item 14.		12,10%	% do 2.1.B x M1	
S2.1	Total do Submódulo 2.1					Somatório do 2.1	
Submódulo 2.2 Encargos Previdenciários (GPS), FGTS e outras contribuições							
2.2.A	INSS		Lei nº 8.212/1991, art. 22, I.		20,00%	% do 2.2.A x (M1 + 2.1)	
2.2.B	Salário Educação	FAP	Grau	Lei nº 9.424/1996, art. 15.	2,50%	% do 2.2.B x (M1 + 2.1)	
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho	1,0000	3%	Decreto nº 3.048/1999, art. 202, §4º e Anexo V (CNAE 7112-0/00).	FAP x Grau (%)	% do 2.2.C x (M1 + 2.1)	
2.2.D	SESC ou SESI				Lei nº 8.036/1990, art. 30.	1,50%	% do 2.2.D x (M1 + 2.1)
2.2.E	SENAC ou SENAI				Decreto-Lei nº 8.621/1946, art. 4º.	1,00%	% do 2.2.E x (M1 + 2.1)
2.2.F	SEBRAE				Lei nº 8.029/1990, art. 8º, §3º, "c".	0,60%	% do 2.2.F x (M1 + 2.1)
2.2.G	INCRA				Decreto-Lei nº 1.146/1970, art. 1º, I, item 2.	0,20%	% do 2.2.G x (M1 + 2.1)
2.2.H	FGTS				Lei nº 8.036/1990, art. 15.	8,00%	% do 2.2.H x (M1 + 2.1)
S2.2	Total do Submódulo 2.2					Somatório da % do 2.2	Somatório do 2.2
Submódulo 2.3 Benefícios mensais e diários							
2.3.A	Vale Transporte	Tarifa	4,95	Decreto nº 10.854/2021, art. 114; CCT¹, Cláusula 15ª.	R\$ 217,80	(4,95 x 2 un. x 22 dias úteis) - (3% x 1.A)	
2.3.B	Auxílio Alimentação				R\$ 80,00	R\$ 80,00 por mês	
2.3.C	Auxílio Café da manhã				R\$ 198,00	R\$ 9,00 por dia x 22 dias úteis	
2.3.D	Prêmio de Férias por Assiduidade				R\$ 26,67	R\$ 320,00 por ano / 12 meses	
2.3.E	Seguro de vida em grupo				Contrato atual	R\$ 7,00 por posto de trabalho por mês	
S2.3	Total do Submódulo 2.3					Somatório do 2.3	
M2	TOTAL DO MÓDULO 2					S2.1 + S2.2 + S2.3	
MÓDULO 3 Provisão para Rescisão							
3.A	Aviso Prévio Indenizado		MPU⁶, Referencial Técnico de Custos.		0,26%	% do 3.A x (M1 + S2.1)	
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		MPU⁶, Referencial Técnico de Custos.		0,02%	% do 3.B x (M1 + S2.1)	
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		MPU⁶, Referencial Técnico de Custos.		0,10%	% do 3.C x (M1 + S2.1)	
3.D	Aviso Prévio Trabalhado		MPU⁶, Referencial Técnico de Custos.		1,03%	% do 3.D x (M1 + S2.1)	
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		MPU⁶, Referencial Técnico de Custos.		0,38%	% do 3.E x (M1 + S2.1)	
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		MPU⁶, Referencial Técnico de Custos.		1,70%	% do 3.F x (M1 + S2.1)	
M3	TOTAL DO MÓDULO 3					Somatório do M3	

MÓDULO 4		Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.A	Substituto nas Férias	CF ⁴ , art. 7º, XVII; MPU ⁶ , Referencial Técnico de Custos.	8,33%	% do 4.A x (M1 + M2)	
4.B	Substituto nas Ausências Legais	CLT ³ , art. 473; MPU ⁶ , Referencial Técnico de Custos.	2,22%	% do 4.B x (M1 + M2)	
4.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade	ADCT ⁷ , art. 10, §1º; MPU ⁶ , Referencial Técnico de Custos.	0,01%	% do 4.C x (M1 + M2)	
4.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho	Decreto n. 3.048/1999, art. 75; MPU ⁶ , Referencial Técnico de Custos.	0,02%	% do 4.D x (M1 + M2)	
4.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade	CLT ³ , art. 392; MPU ⁶ , Referencial Técnico de Custos.	0,10%	% do 4.E x (M1 + M2)	
M4	TOTAL DO MÓDULO 4			Somatório do M4	
MÓDULO 5		Insumos Diversos			
5.A	Equipamentos de Proteção Individual (EPI) de uso comum	CCT ¹ , Cláusula 43ª, Estudo Técnico Preliminar	Tabela 2	Valor da Tabela 2 ÷ Total de postos da Tabela 7	
5.B	Mobiliários de uso comum	CCT ¹ , Cláusula 25ª, Estudo Técnico Preliminar	Tabela 3	Valor da Tabela 3 ÷ Total de postos da Tabela 7	
5.C	Ferramentas de uso comum	CCT ¹ , Cláusula 25ª, Estudo Técnico Preliminar	Tabela 4	Valor da Tabela 4 ÷ Total de postos da Tabela 7	
5.D	Software (insumo específico da equipe de fiscalização)	Estudo Técnico Preliminar	Tabela 5	Valor da Tabela 5 ÷ Total de postos da Equipe de Fiscalização	
5.E	EPI de uso específico por função	CCT ¹ , Cláusula 43ª, Estudo Técnico Preliminar	Quadro específico	Valor do Quadro específico da função	
5.F	Ferramentas de uso específico por função	CCT ¹ , Cláusula 25ª, Estudo Técnico Preliminar	Quadro específico	Valor do Quadro específico da função	
5.G	Uniformes de uso específico por função	CCT ¹ , Cláusula 43ª, Estudo Técnico Preliminar	Quadro específico	Valor do Quadro específico da função	
M5	TOTAL DO MÓDULO 5			Somatório do M5	
MÓDULO 6		Custos Indiretos, Tributos e Lucros			
6.A	Custos Indiretos	MPU ⁶ , Referencial Técnico de Custos.	4,73%	% do 6.A x (M1 + M2 + M3 + M4 + M5)	
6.B	Lucros	MPU ⁶ , Referencial Técnico de Custos.	5,57%	% do 6.B x (M1 + M2 + M3 + M4 + M5 + 6.A)	
6.C	Tributos	%	Somatório das Alíquotas	8,65%	% do 6.C x [(M1 + M2 + M3 + M4 + M5 + 6.A + 6.B)/(1 - 6.C%)]
6.C.1	PIS	0,65%	De acordo com a modalidade de regime tributário.	Lei nº 10.637/2002, art. 2º.	
6.C.2	COFINS	3,00%	De acordo com a modalidade de regime tributário.	Lei nº 10.833/2003, art. 2º.	
6.C.3	ISSQN	5,00%	De acordo com a legislação municipal da localidade do serviço	Lei Complementar nº 59/2003, Anexo II, Tabela I.	
M6	TOTAL DO MÓDULO 6			Somatório do M6	
CUSTO POR EMPREGADO				SOMATÓRIO DOS MÓDULOS	

¹ Convenção Coletiva de Trabalho 2025/2026 - MS000333/2025, registrada em 15/08/2025 - Sindicato Intermunicipal das Indústrias da Construção do Estado de Mato Grosso do Sul (SINDUSCON-MS)

² SINAPI, Relatório de Preços de Insumos - Campo Grande/MS - mês de referência: setembro de 2025.

³ Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943. Aprova a Consolidação das Leis do Trabalho.

⁴ Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

⁵ Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017.

⁶ MPU, Referencial Técnico de Custos, 4ª ed. - Estudos realizados pela Auditoria Interna do Ministério Público da União referentes à composição de custos das planilhas de custos e formação de preços.

⁷ Ato das Disposições Constitucionais Transitórias, Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
Tipo de serviço Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) Categoria profissional Data-base da categoria				Manutenção Predial 2142-15 Engenheiro Civil 1º de março		
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS						
MÓDULO 1				REFERÊNCIA	VALOR	
1.A	Salário-base			SINAPI	R\$ 13.622,69	
1.B	Outros (Especificar):	-		-	R\$ -	
M1	TOTAL			-	R\$ 13.622,69	
MÓDULO 2				REFERÊNCIA	VALOR	
Submódulo 2.1						
2.1.A	13º Salário			8,33%	R\$ 1.134,77	
2.1.B	Férias e Adicional de Férias			12,10%	R\$ 1.648,35	
2.1	Total				R\$ 2.783,12	
Submódulo 2.2						
2.2.A	INSS		FAP 1,0000	Grau 3%	20,00%	R\$ 3.281,16
2.2.B	Salário Educação				2,50%	R\$ 410,15
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho				3,00%	R\$ 492,17
2.2.D	SESC ou Sesi				1,50%	R\$ 246,09
2.2.E	SENAC ou SENAI				1,00%	R\$ 164,06
2.2.F	SEBRAE				0,60%	R\$ 98,43
2.2.G	INCRA				0,20%	R\$ 32,81
2.2.H	FGTS				8,00%	R\$ 1.312,46
2.2	Total				36,80%	R\$ 6.037,34
Submódulo 2.3						
2.3.A	Vale transporte	Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$ -	
2.3.B	Auxílio alimentação			R\$ 80,00	R\$ 80,00	
2.3.C	Auxílio café da manhã			R\$ 198,00	R\$ 198,00	
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade			R\$ 26,67	R\$ 26,67	
2.3.E	Seguro de vida em grupo			R\$ 7,00	R\$ 7,00	
2.3	Total				R\$ 311,67	
M2	TOTAL				R\$ 9.132,12	
MÓDULO 3				REFERÊNCIA	VALOR	
3.A	Aviso Prévio Indenizado			0,26%	R\$ 42,66	
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,02%	R\$ 3,28	
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,10%	R\$ 16,41	
3.D	Aviso Prévio Trabalhado			1,03%	R\$ 168,98	
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			0,38%	R\$ 62,34	
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			1,70%	R\$ 278,90	
M3	TOTAL				R\$ 572,56	
MÓDULO 4				REFERÊNCIA	VALOR	
4.1.A	Substituto nas Férias			8,33%	R\$ 1.895,48	
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais			2,22%	R\$ 505,16	
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade			0,01%	R\$ 2,28	
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho			0,02%	R\$ 4,55	
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade			0,10%	R\$ 22,75	
M4	TOTAL				R\$ 2.430,21	

MÓDULO 5				REFERÊNCIA	VALOR
5.A	EPI de uso comum			Tabela 2	R\$ 77,85
5.B	Mobiliário de uso comum			Tabela 3	R\$ 3,05
5.C	Ferramentas de uso comum			Tabela 4	R\$ 57,66
5.D	Software de gestão (específico p/ equipe de fiscalização)			Tabela 5	R\$ 40,38
5.E	EPI de uso específico por função			Quadro 1	R\$ 26,88
5.F	Ferramentas de uso específico por função			Quadro 2	R\$ 66,14
5.G	Uniformes de uso específico por função			Quadro 3	R\$ 147,15
M5	TOTAL				R\$ 419,10
MÓDULO 6				REFERÊNCIA	VALOR
6.A	Custos Indiretos			4,73%	R\$ 1.238,16
6.B	Lucros			5,57%	R\$ 1.527,01
6.C	Tributos		%	8,65%	R\$ 2.740,53
6.C.1	PIS		0,65%		
6.C.2	COFINS		3,00%		
6.C.3	ISSQN		5,00%		
M6	TOTAL				R\$ 5.505,69
QUADRO - RESUMO				CUSTO POR EMPREGADO	
M1	Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 13.622,69
M2	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 9.132,12
M3	Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 572,56
M4	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$ 2.430,21
M5	Módulo 5 - Insumos Diversos				R\$ 419,10
SUBTOTAL (M1 + M2 + M3 + M4 + M5)					R\$ 26.176,70
M6	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro				R\$ 5.505,69
VALOR TOTAL POR EMPREGADO					R\$ 31.682,39

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
Tipo de serviço Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) Categoria profissional Data-base da categoria				Manutenção Predial 2143-15 Engenheiro Eletricista 1º de março		
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS						
MÓDULO 1				REFERÊNCIA		VALOR
1.A	Salário-base			SINAPI		R\$ 13.622,69
1.B	Outros (Especificar):		-	-		R\$ -
M1	TOTAL			-		R\$ 13.622,69
MÓDULO 2				REFERÊNCIA		VALOR
Submódulo 2.1						
2.1.A	13º Salário			8,33%		R\$ 1.134,77
2.1.B	Férias e Adicional de Férias			12,10%		R\$ 1.648,35
2.1	Total					R\$ 2.783,12
Submódulo 2.2						
2.2.A	INSS			20,00%		R\$ 3.281,16
2.2.B	Salário Educação		FAP	Grau	2,50%	R\$ 410,15
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho		1,0000	3%	3,00%	R\$ 492,17
2.2.D	SESC ou SESI			1,50%		R\$ 246,09
2.2.E	SENAC ou SENAI			1,00%		R\$ 164,06
2.2.F	SEBRAE			0,60%		R\$ 98,43
2.2.G	INCRA			0,20%		R\$ 32,81
2.2.H	FGTS			8,00%		R\$ 1.312,46
2.2	Total			36,80%		R\$ 6.037,34
Submódulo 2.3						
2.3.A	Vale transporte		Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$ -
2.3.B	Auxílio alimentação				R\$ 80,00	R\$ 80,00
2.3.C	Auxílio café da manhã				R\$ 198,00	R\$ 198,00
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade				R\$ 26,67	R\$ 26,67
2.3.E	Seguro de vida em grupo				R\$ 7,00	R\$ 7,00
2.3	Total					R\$ 311,67
M2	TOTAL					R\$ 9.132,12
MÓDULO 3				REFERÊNCIA		VALOR
3.A	Aviso Prévio Indenizado			0,26%		R\$ 42,66
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,02%		R\$ 3,28
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,10%		R\$ 16,41
3.D	Aviso Prévio Trabalhado			1,03%		R\$ 168,98
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			0,38%		R\$ 62,34
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			1,70%		R\$ 278,90
M3	TOTAL					R\$ 572,56
MÓDULO 4				REFERÊNCIA		VALOR
4.1.A	Substituto nas Férias			8,33%		R\$ 1.895,48
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais			2,22%		R\$ 505,16
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade			0,01%		R\$ 2,28
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho			0,02%		R\$ 4,55
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade			0,10%		R\$ 22,75
M4	TOTAL					R\$ 2.430,21

MÓDULO 5				REFERÊNCIA	VALOR
5.A	EPI de uso comum			Tabela 2	R\$ 77,85
5.B	Mobiliário de uso comum			Tabela 3	R\$ 3,05
5.C	Ferramentas de uso comum			Tabela 4	R\$ 57,66
5.D	Software de gestão (específico p/ equipe de fiscalização)			Tabela 5	R\$ 40,38
5.E	EPI de uso específico por função			Quadro 1	R\$ 26,88
5.F	Ferramentas de uso específico por função			Quadro 2	R\$ 66,14
5.G	Uniformes de uso específico por função			Quadro 3	R\$ 147,15
M5	TOTAL				R\$ 419,10
MÓDULO 6				REFERÊNCIA	VALOR
6.A	Custos Indiretos			4,73%	R\$ 1.238,16
6.B	Lucros			5,57%	R\$ 1.527,01
6.C	Tributos		%	8,65%	R\$ 2.740,53
6.C.1	PIS		0,65%		
6.C.2	COFINS		3,00%		
6.C.3	ISSQN		5,00%		
M6	TOTAL				R\$ 5.505,69
QUADRO - RESUMO				CUSTO POR EMPREGADO	
M1	Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 13.622,69
M2	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 9.132,12
M3	Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 572,56
M4	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$ 2.430,21
M5	Módulo 5 - Insumos Diversos				R\$ 419,10
SUBTOTAL (M1 + M2 + M3 + M4 + M5)					R\$ 26.176,70
M6	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro				R\$ 5.505,69
VALOR TOTAL POR EMPREGADO					R\$ 31.682,39

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
Tipo de serviço Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) Categoria profissional Data-base da categoria				Manutenção Predial 2144-05 Engenheiro Mecânico 1º de março		
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS						
MÓDULO 1				REFERÊNCIA	VALOR	
1.A	Salário-base			SINAPI	R\$	13.622,69
1.B	Outros (Especificar):	-		-	R\$	-
M1	TOTAL			-	R\$	13.622,69
MÓDULO 2				REFERÊNCIA	VALOR	
Submódulo 2.1						
2.1.A	13º Salário			8,33%	R\$	1.134,77
2.1.B	Férias e Adicional de Férias			12,10%	R\$	1.648,35
2.1	Total				R\$	2.783,12
Submódulo 2.2						
2.2.A	INSS			20,00%	R\$	3.281,16
2.2.B	Salário Educação	FAP	Grau	2,50%	R\$	410,15
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho	1,0000	3%	3,00%	R\$	492,17
2.2.D	SESC ou Sesi			1,50%	R\$	246,09
2.2.E	SENAC ou SENAI			1,00%	R\$	164,06
2.2.F	SEBRAE			0,60%	R\$	98,43
2.2.G	INCRA			0,20%	R\$	32,81
2.2.H	FGTS			8,00%	R\$	1.312,46
2.2	Total			36,80%	R\$	6.037,34
Submódulo 2.3						
2.3.A	Vale transporte	Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$	-
2.3.B	Auxílio alimentação			R\$ 80,00	R\$	80,00
2.3.C	Auxílio café da manhã			R\$ 198,00	R\$	198,00
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade			R\$ 26,67	R\$	26,67
2.3.E	Seguro de vida em grupo			R\$ 7,00	R\$	7,00
2.3	Total				R\$	311,67
M2	TOTAL				R\$	9.132,12
MÓDULO 3				REFERÊNCIA	VALOR	
3.A	Aviso Prévio Indenizado			0,26%	R\$	42,66
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,02%	R\$	3,28
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,10%	R\$	16,41
3.D	Aviso Prévio Trabalhado			1,03%	R\$	168,98
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			0,38%	R\$	62,34
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			1,70%	R\$	278,90
M3	TOTAL				R\$	572,56
MÓDULO 4				REFERÊNCIA	VALOR	
4.1.A	Substituto nas Férias			8,33%	R\$	1.895,48
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais			2,22%	R\$	505,16
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade			0,01%	R\$	2,28
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho			0,02%	R\$	4,55
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade			0,10%	R\$	22,75
M4	TOTAL				R\$	2.430,21

MÓDULO 5				REFERÊNCIA	VALOR
5.A	EPI de uso comum			Tabela 2	R\$ 77,85
5.B	Mobiliário de uso comum			Tabela 3	R\$ 3,05
5.C	Ferramentas de uso comum			Tabela 4	R\$ 57,66
5.D	Software de gestão (específico p/ equipe de fiscalização)			Tabela 5	R\$ 40,38
5.E	EPI de uso específico por função			Quadro 1	R\$ 26,88
5.F	Ferramentas de uso específico por função			Quadro 2	R\$ 66,14
5.G	Uniformes de uso específico por função			Quadro 3	R\$ 147,15
M5	TOTAL				R\$ 419,10
MÓDULO 6				REFERÊNCIA	VALOR
6.A	Custos Indiretos			4,73%	R\$ 1.238,16
6.B	Lucros			5,57%	R\$ 1.527,01
6.C	Tributos		%	8,65%	R\$ 2.740,53
6.C.1	PIS	0,65%			
6.C.2	COFINS	3,00%			
6.C.3	ISSQN	5,00%			
M6	TOTAL				R\$ 5.505,69
QUADRO - RESUMO			CUSTO POR EMPREGADO		
M1	Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 13.622,69
M2	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 9.132,12
M3	Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 572,56
M4	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$ 2.430,21
M5	Módulo 5 - Insumos Diversos				R\$ 419,10
SUBTOTAL (M1 + M2 + M3 + M4 + M5)					R\$ 26.176,70
M6	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro				R\$ 5.505,69
VALOR TOTAL POR EMPREGADO					R\$ 31.682,39

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
Tipo de serviço				Manutenção Predial		
Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)				3516-05		
Categoria profissional				Téc. em Segurança do Trabalho		
Data-base da categoria				1º de março		
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS						
MÓDULO 1				REFERÊNCIA	VALOR	
1.A	Salário-base			SINAPI	R\$	3.380,67
1.B	Outros (Especificar):	-		-	R\$	-
M1	TOTAL			-	R\$	3.380,67
MÓDULO 2				REFERÊNCIA	VALOR	
Submódulo 2.1						
2.1.A	13º Salário			8,33%	R\$	281,61
2.1.B	Férias e Adicional de Férias			12,10%	R\$	409,06
2.1	Total				R\$	690,67
Submódulo 2.2						
2.2.A	INSS			20,00%	R\$	814,27
2.2.B	Salário Educação	FAP	Grau	2,50%	R\$	101,78
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho	1,0000	3%	3,00%	R\$	122,14
2.2.D	SESC ou Sesi			1,50%	R\$	61,07
2.2.E	SENAC ou SENAI			1,00%	R\$	40,71
2.2.F	SEBRAE			0,60%	R\$	24,43
2.2.G	INCRA			0,20%	R\$	8,14
2.2.H	FGTS			8,00%	R\$	325,71
2.2	Total			36,80%	R\$	1.498,25
Submódulo 2.3						
2.3.A	Vale transporte	Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$	116,38
2.3.B	Auxílio alimentação			R\$ 80,00	R\$	80,00
2.3.C	Auxílio café da manhã			R\$ 198,00	R\$	198,00
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade			R\$ 26,67	R\$	26,67
2.3.E	Seguro de vida em grupo			R\$ 7,00	R\$	7,00
2.3	Total				R\$	428,05
M2	TOTAL				R\$	2.616,97
MÓDULO 3				REFERÊNCIA	VALOR	
3.A	Aviso Prévio Indenizado			0,26%	R\$	10,59
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,02%	R\$	0,81
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,10%	R\$	4,07
3.D	Aviso Prévio Trabalhado			1,03%	R\$	41,93
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			0,38%	R\$	15,47
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			1,70%	R\$	69,21
M3	TOTAL				R\$	142,09
MÓDULO 4				REFERÊNCIA	VALOR	
4.1.A	Substituto nas Férias			8,33%	R\$	499,60
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais			2,22%	R\$	133,15
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade			0,01%	R\$	0,60
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho			0,02%	R\$	1,20
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade			0,10%	R\$	6,00
M4	TOTAL				R\$	640,55

MÓDULO 5				REFERÊNCIA	VALOR
5.A	EPI de uso comum			Tabela 2	R\$ 77,85
5.B	Mobiliário de uso comum			Tabela 3	R\$ 3,05
5.C	Ferramentas de uso comum			Tabela 4	R\$ 57,66
5.D	Software de gestão (específico p/ equipe de fiscalização)			Tabela 5	R\$ 40,38
5.E	EPI de uso específico por função			Quadro 1	R\$ 26,88
5.F	Ferramentas de uso específico por função			Quadro 2	R\$ 66,14
5.G	Uniformes de uso específico por função			Quadro 3	R\$ 147,15
M5	TOTAL				R\$ 419,10
MÓDULO 6				REFERÊNCIA	VALOR
6.A	Custos Indiretos			4,73%	R\$ 340,53
6.B	Lucros			5,57%	R\$ 419,97
6.C	Tributos		%	8,65%	R\$ 753,73
6.C.1	PIS		0,65%		
6.C.2	COFINS		3,00%		
6.C.3	ISSQN		5,00%		
M6	TOTAL				R\$ 1.514,23
QUADRO - RESUMO		CUSTO POR EMPREGADO			
M1	Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 3.380,67
M2	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 2.616,97
M3	Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 142,09
M4	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$ 640,55
M5	Módulo 5 - Insumos Diversos				R\$ 419,10
SUBTOTAL (M1 + M2 + M3 + M4 + M5)					R\$ 7.199,38
M6	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro				R\$ 1.514,23
VALOR TOTAL POR EMPREGADO					R\$ 8.713,61

QUADRO 1 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)						
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Unit. Mensal (em R\$)	Qtde (un.)	Custo Mensal (em R\$)
1	Capa de chuva em PVC com forro amarela com touca	35,00	6	5,83	1	5,83
2	Capacete de segurança aba frontal com jugular (cores diferenciadas por função)	18,99	6	3,17	1	3,17
3	Luva mista raspa/vaqueta	25,00	6	4,17	1	4,17
4	Óculos de proteção claro	6,99	6	1,17	1	1,17
5	Óculos de proteção escuro	6,99	6	1,17	1	1,17
6	Protetor auditivo tipo concha	19,99	6	3,33	1	3,33
7	Protetor solar Fps60	17,90	6	2,98	2	5,97
8	Respirador descartável com válvula	2,50	6	0,42	5	2,08
						26,88
QUADRO 2 - FERRAMENTAS						
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Unit. Mensal (em R\$)	Qtde (un.)	Custo Mensal (em R\$)
1	Smartphone	674,10	60	11,24	1	11,24
2	Pacote de dados móveis	54,90	1	54,90	1	54,90
						66,14
QUADRO 3 - UNIFORMES						
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Unit. Mensal (em R\$)	Qtde (un.)	Custo Mensal (em R\$)
1	Boné de brim com logo da empresa	35,00	6	5,83	1	5,83
2	Botina de segurança de couro com biqueira de aço (deverá possuir CA)	62,90	6	10,48	1	10,48
3	Calça jeans para uso profissional	65,00	6	10,83	5	54,17
4	Camiseta polo, malha Piquet PA de manga cumprida e logo da empresa	60,00	6	10,00	3	30,00
5	Camiseta polo, malha Piquet PA de manga curta e logo da empresa	50,00	6	8,33	2	16,67
6	Jaqueta de nylon impermeável com abertura frontal de zíper e logo da empresa	150,00	6	25,00	1	25,00
7	Meia preta (par)	6,00	6	1,00	5	5,00
						147,15

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
Tipo de serviço Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) Categoria profissional Data-base da categoria				Manutenção Predial 4110-05 Auxiliar de Escritório 1º de março				
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS								
MÓDULO 1				REFERÊNCIA	VALOR			
1.A	Salário-base			CCT	R\$ 1.620,00			
1.B	Outros (Especificar):	-		-	R\$ -			
M1	TOTAL			-	R\$ 1.620,00			
MÓDULO 2				REFERÊNCIA	VALOR			
Submódulo 2.1								
2.1.A	13º Salário			8,33%	R\$ 134,95			
2.1.B	Férias e Adicional de Férias			12,10%	R\$ 196,02			
2.1	Total				R\$ 330,97			
Submódulo 2.2								
2.2.A	INSS		20,00%	R\$	390,19			
2.2.B	Salário Educação	FAP				Grau	2,50%	R\$ 48,77
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho	1,0000				3%	3,00%	R\$ 58,53
2.2.D	SESC ou Sesi					1,50%	R\$ 29,26	
2.2.E	SENAC ou SENAI					1,00%	R\$ 19,51	
2.2.F	SEBRAE					0,60%	R\$ 11,71	
2.2.G	INCRA					0,20%	R\$ 3,90	
2.2.H	FGTS					8,00%	R\$ 156,08	
2.2	Total					36,80%	R\$ 717,96	
Submódulo 2.3								
2.3.A	Vale transporte	Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$ 169,20			
2.3.B	Auxílio alimentação			R\$ 80,00	R\$ 80,00			
2.3.C	Auxílio café da manhã			R\$ 198,00	R\$ 198,00			
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade			R\$ 26,67	R\$ 26,67			
2.3.E	Seguro de vida em grupo			R\$ 7,00	R\$ 7,00			
2.3	Total				R\$ 480,87			
M2	TOTAL				R\$ 1.529,79			
MÓDULO 3				REFERÊNCIA	VALOR			
3.A	Aviso Prévio Indenizado			0,26%	R\$ 5,07			
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,02%	R\$ 0,39			
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,10%	R\$ 1,95			
3.D	Aviso Prévio Trabalhado			1,03%	R\$ 20,09			
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			0,38%	R\$ 7,41			
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			1,70%	R\$ 33,17			
M3	TOTAL				R\$ 68,09			
MÓDULO 4				REFERÊNCIA	VALOR			
4.1.A	Substituto nas Férias			8,33%	R\$ 262,38			
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais			2,22%	R\$ 69,93			
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade			0,01%	R\$ 0,31			
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho			0,02%	R\$ 0,63			
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade			0,10%	R\$ 3,15			
M4	TOTAL				R\$ 336,40			

MÓDULO 5				REFERÊNCIA	VALOR
5.A	EPI de uso comum			Tabela 2	R\$ 77,85
5.B	Mobiliário de uso comum			Tabela 3	R\$ 3,05
5.C	Ferramentas de uso comum			Tabela 4	R\$ 57,66
5.D	Software de gestão (específico p/ equipe de fiscalização)			Tabela 5	R\$ 40,38
5.E	EPI de uso específico por função			Quadro 1	R\$ -
5.F	Ferramentas de uso específico por função			Quadro 2	R\$ 66,14
5.G	Uniformes de uso específico por função			Quadro 3	R\$ 147,15
M5	TOTAL				R\$ 392,22
MÓDULO 6				REFERÊNCIA	VALOR
6.A	Custos Indiretos			4,73%	R\$ 186,67
6.B	Lucros			5,57%	R\$ 230,22
6.C	Tributos		%	8,65%	R\$ 413,17
6.C.1	PIS		0,65%		
6.C.2	COFINS		3,00%		
6.C.3	ISSQN		5,00%		
M6	TOTAL				R\$ 830,06
QUADRO - RESUMO		CUSTO POR EMPREGADO			
M1	Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 1.620,00
M2	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 1.529,79
M3	Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 68,09
M4	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$ 336,40
M5	Módulo 5 - Insumos Diversos				R\$ 392,22
SUBTOTAL (M1 + M2 + M3 + M4 + M5)					R\$ 3.946,50
M6	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro				R\$ 830,06
VALOR TOTAL POR EMPREGADO					R\$ 4.776,56

QUADRO 1 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)						
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Unit. Mensal (em R\$)	Qtde (un.)	Custo Mensal (em R\$)
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
						-
QUADRO 2 - FERRAMENTAS						
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Unit. Mensal (em R\$)	Qtde (un.)	Custo Mensal (em R\$)
1	Smartphone	674,10	60	11,24	1	11,24
2	Pacote de dados móveis	54,90	1	54,90	1	54,90
						66,14
QUADRO 3 - UNIFORMES						
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Unit. Mensal (em R\$)	Qtde (un.)	Custo Mensal (em R\$)
1	Boné de brim com logo da empresa	35,00	6	5,83	1	5,83
2	Botina de segurança de couro com biqueira de aço (deverá possuir CA)	62,90	6	10,48	1	10,48
3	Calça jeans para uso profissional	65,00	6	10,83	5	54,17
4	Camiseta polo, malha Piquet PA de manga cumprida e logo da empresa	60,00	6	10,00	3	30,00
5	Camiseta polo, malha Piquet PA de manga curta e logo da empresa	50,00	6	8,33	2	16,67
6	Jaqueta de nylon impermeável com abertura frontal de zíper e logo da empresa	150,00	6	25,00	1	25,00
7	Meia preta (par)	6,00	6	1,00	5	5,00
						147,15

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
Tipo de serviço Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) Categoria profissional Data-base da categoria				Manutenção Predial 7102-05 Mestre de Obras 1º de março			
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
MÓDULO 1				REFERÊNCIA	VALOR		
1.A	Salário-base			CCT	R\$	3.342,00	
1.B	Outros (Especificar):		-	-	R\$	-	
M1	TOTAL			-	R\$	3.342,00	
MÓDULO 2				REFERÊNCIA	VALOR		
Submódulo 2.1							
2.1.A	13º Salário			8,33%	R\$	278,39	
2.1.B	Férias e Adicional de Férias			12,10%	R\$	404,38	
2.1	Total					R\$	682,77
Submódulo 2.2							
2.2.A	INSS		FAP 1,0000	Grau 3%	20,00%	R\$	804,95
2.2.B	Salário Educação				2,50%	R\$	100,62
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho				3,00%	R\$	120,74
2.2.D	SESC ou Sesi				1,50%	R\$	60,37
2.2.E	SENAC ou SENAI				1,00%	R\$	40,25
2.2.F	SEBRAE				0,60%	R\$	24,15
2.2.G	INCRA				0,20%	R\$	8,05
2.2.H	FGTS				8,00%	R\$	321,98
2.2	Total			36,80%	R\$	1.481,12	
Submódulo 2.3							
2.3.A	Vale transporte	Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$	117,54	
2.3.B	Auxílio alimentação			R\$ 80,00	R\$	80,00	
2.3.C	Auxílio café da manhã			R\$ 198,00	R\$	198,00	
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade			R\$ 26,67	R\$	26,67	
2.3.E	Seguro de vida em grupo			R\$ 7,00	R\$	7,00	
2.3	Total					R\$	429,21
M2	TOTAL					R\$	2.593,10
MÓDULO 3				REFERÊNCIA	VALOR		
3.A	Aviso Prévio Indenizado			0,26%	R\$	10,46	
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,02%	R\$	0,80	
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,10%	R\$	4,02	
3.D	Aviso Prévio Trabalhado			1,03%	R\$	41,46	
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			0,38%	R\$	15,29	
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			1,70%	R\$	68,42	
M3	TOTAL					R\$	140,46
MÓDULO 4				REFERÊNCIA	VALOR		
4.1.A	Substituto nas Férias			8,33%	R\$	494,39	
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais			2,22%	R\$	131,76	
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade			0,01%	R\$	0,59	
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho			0,02%	R\$	1,19	
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade			0,10%	R\$	5,94	
M4	TOTAL					R\$	633,87

MÓDULO 5				REFERÊNCIA	VALOR
5.A	EPI de uso comum			Tabela 2	R\$ 77,85
5.B	Mobiliário de uso comum			Tabela 3	R\$ 3,05
5.C	Ferramentas de uso comum			Tabela 4	R\$ 57,66
5.D	Software de gestão (específico p/ equipe de fiscalização)			Tabela 5	R\$ 40,38
5.E	EPI de uso específico por função			Quadro 1	R\$ 26,88
5.F	Ferramentas de uso específico por função			Quadro 2	R\$ 84,50
5.G	Uniformes de uso específico por função			Quadro 3	R\$ 147,15
M5	TOTAL				R\$ 437,47
MÓDULO 6				REFERÊNCIA	VALOR
6.A	Custos Indiretos			4,73%	R\$ 338,05
6.B	Lucros			5,57%	R\$ 416,91
6.C	Tributos		%	8,65%	R\$ 748,23
6.C.1	PIS		0,65%		
6.C.2	COFINS		3,00%		
6.C.3	ISSQN		5,00%		
M6	TOTAL				R\$ 1.503,19
QUADRO - RESUMO				CUSTO POR EMPREGADO	
M1	Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 3.342,00
M2	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 2.593,10
M3	Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 140,46
M4	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$ 633,87
M5	Módulo 5 - Insumos Diversos				R\$ 437,47
SUBTOTAL (M1 + M2 + M3 + M4 + M5)					R\$ 7.146,90
M6	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro				R\$ 1.503,19
VALOR TOTAL POR EMPREGADO					R\$ 8.650,09

QUADRO 2 - FERRAMENTAS

Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Unít. Mensal (em R\$)	Qtde (un.)	Custo Mensal (em R\$)
1	Smartphone	674,10	60	11,24	1	11,24
2	Pacote de dados móveis	54,90	1	54,90	1	54,90
3	Alicate bomba d'água 10" (ref.: SATA)	62,30	60	1,04	1	1,04
4	Alicate universal 8" (ref.: GEDORE)	46,34	60	0,77	1	0,77
5	Arco de serra fixo 12" com 10 serras (ref.: SATARRET)	59,03	60	0,98	1	0,98
6	Broxa retangular 180x75mm	17,10	60	0,29	1	0,29
7	Chave de fenda ponta chata 1/4x5" (ref.: SATA)	13,00	60	0,22	1	0,22
8	Chave de fenda ponta chata 3/16x4" (ref.: SATA)	9,76	60	0,16	1	0,16
9	Chave de fenda ponta chata 5/16x5" (ref.: GEDORE)	22,10	60	0,37	1	0,37
10	Chave de fenda ponta cruzada philips 1/4x6" (ref.: SATA)	14,56	60	0,24	1	0,24
11	Chave de fenda ponta cruzada philips 3/16x4" (ref.: GEDORE)	10,01	60	0,17	1	0,17
12	Chave de fenda ponta cruzada philips 5/16x6" (ref.: SATA)	19,60	60	0,33	1	0,33
13	Chave fixa 06x7mm (ref.: MAYLE)	8,61	60	0,14	1	0,14
14	Chave fixa 08x9mm (ref.: MAYLE)	10,38	60	0,17	1	0,17
15	Chave fixa 10x11mm (ref.: MAYLE)	10,74	60	0,18	1	0,18
16	Chave fixa 12x13mm (ref.: MAYLE)	11,08	60	0,18	1	0,18
17	Chave fixa 14x15mm (ref.: MAYLE)	15,20	60	0,25	1	0,25
18	Chave fixa 16x17mm (ref.: MAYLE)	19,04	60	0,32	1	0,32
19	chave fixa 18x19mm (ref.: MAYLE)	21,22	60	0,35	1	0,35
20	Chave fixa 20x22mm (ref.: MAYLE)	17,10	60	0,29	1	0,29
21	Colher de pedreiro reta forjada 8" com cabo de Madeira (ref.: TRAMONTINA)	32,28	60	0,54	1	0,54
22	Esquadro metálico 12"	39,21	60	0,65	1	0,65
23	Jogo de chave hexagonal com 9 peças (ref.: GEDORE)	46,55	60	0,78	1	0,78
24	Lanterna tática LED recarregável	176,10	60	2,94	1	2,94
25	Marreta forjada oitavada 1.500g (ref.: MTX)	89,27	60	1,49	1	1,49
26	Martelo de borracha 450g	25,83	60	0,43	1	0,43
27	Martelo de unha 25mm	34,92	60	0,58	1	0,58
28	Nível de alumínio anodizado 12" com 3 bolhas (ref.: TRAMONTINA)	78,23	60	1,30	1	1,30
29	Ponteiro 250x18mm de aço forjado	26,97	60	0,45	1	0,45
30	Prumo 500g	21,44	60	0,36	1	0,36
31	Talhadeira 200x18mm de aço forjado	22,42	60	0,37	1	0,37
32	Torquês armador 12" (ref.: VONDER)	45,85	60	0,76	1	0,76
33	Trena de 10m c/ corpo ABS emborrachado e dupla prot. de nylon na fita (r: LUFKIN)	75,84	60	1,26	1	1,26
						84,50

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
Tipo de serviço Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) Categoria profissional Data-base da categoria					Manutenção Predial 7241-10 Encanador 1º de março				
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS									
MÓDULO 1					REFERÊNCIA	VALOR			
1.A	Salário-base				SINAPI	R\$ 2.169,20			
1.B	Outros (Especificar):		-		-	R\$ -			
M1	TOTAL				-	R\$ 2.169,20			
MÓDULO 2					REFERÊNCIA	VALOR			
Submódulo 2.1									
2.1.A	13º Salário				8,33%	R\$ 180,69			
2.1.B	Férias e Adicional de Férias				12,10%	R\$ 262,47			
2.1	Total					R\$ 443,17			
Submódulo 2.2									
2.2.A	INSS			20,00%	R\$	522,47			
2.2.B	Salário Educação		FAP				Grau	2,50%	R\$ 65,31
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho		1,0000				3%	3,00%	R\$ 78,37
2.2.D	SESC ou Sesi						1,50%	R\$ 39,19	
2.2.E	SENAC ou SENAI						1,00%	R\$ 26,12	
2.2.F	SEBRAE						0,60%	R\$ 15,67	
2.2.G	INCRA						0,20%	R\$ 5,22	
2.2.H	FGTS						8,00%	R\$ 208,99	
2.2	Total				36,80%	R\$ 961,35			
Submódulo 2.3									
2.3.A	Vale transporte		Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$ 152,72			
2.3.B	Auxílio alimentação				R\$ 80,00	R\$ 80,00			
2.3.C	Auxílio café da manhã				R\$ 198,00	R\$ 198,00			
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade				R\$ 26,67	R\$ 26,67			
2.3.E	Seguro de vida em grupo				R\$ 7,00	R\$ 7,00			
2.3	Total					R\$ 464,39			
M2	TOTAL					R\$ 1.868,91			
MÓDULO 3					REFERÊNCIA	VALOR			
3.A	Aviso Prévio Indenizado				0,26%	R\$ 6,79			
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado				0,02%	R\$ 0,52			
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado				0,10%	R\$ 2,61			
3.D	Aviso Prévio Trabalhado				1,03%	R\$ 26,91			
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado				0,38%	R\$ 9,93			
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado				1,70%	R\$ 44,41			
M3	TOTAL					R\$ 91,17			
MÓDULO 4					REFERÊNCIA	VALOR			
4.1.A	Substituto nas Férias				8,33%	R\$ 336,37			
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais				2,22%	R\$ 89,65			
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade				0,01%	R\$ 0,40			
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho				0,02%	R\$ 0,81			
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade				0,10%	R\$ 4,04			
M4	TOTAL					R\$ 431,27			

MÓDULO 5		REFERÊNCIA	VALOR
5.A	EPI de uso comum	Tabela 2	R\$ 77,85
5.B	Mobiliário de uso comum	Tabela 3	R\$ 3,05
5.C	Ferramentas de uso comum	Tabela 4	R\$ 57,66
5.D	Software de gestão (específico p/ equipe de fiscalização)	Tabela 5	R\$ -
5.E	EPI de uso específico por função	Quadro 1	R\$ 45,30
5.F	Ferramentas de uso específico por função	Quadro 2	R\$ 18,37
5.G	Uniformes de uso específico por função	Quadro 3	R\$ 152,03
M5	TOTAL		R\$ 354,26
MÓDULO 6		REFERÊNCIA	VALOR
6.A	Custos Indiretos	4,73%	R\$ 232,47
6.B	Lucros	5,57%	R\$ 286,70
6.C	Tributos	%	R\$ 514,55
6.C.1	PIS	0,65%	
6.C.2	COFINS	3,00%	
6.C.3	ISSQN	5,00%	
M6	TOTAL		R\$ 1.033,72
QUADRO - RESUMO		CUSTO POR EMPREGADO	
M1	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	2.169,20
M2	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	1.868,91
M3	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	91,17
M4	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	431,27
M5	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	354,26
SUBTOTAL (M1 + M2 + M3 + M4 + M5)		R\$	4.914,82
M6	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	1.033,72
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		R\$	5.948,54

QUADRO 1 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)					
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Unit. Mensal (em R\$)	Custo Mensal
				Qtde (un.)	(em R\$)
1	Capa de chuva em PVC com forro amarela com touca	35,00	6	5,83	5,83
2	Capacete de segurança aba frontal com jugular (cor: amarelo)	14,99	6	2,50	2,50
3	Luva de látex nitrílico	15,00	6	2,50	5,00
4	Luva de vaqueta total punho 20cm	28,15	6	4,69	4,69
5	Luva Flextactil recoberta com PU Preto	4,50	6	0,75	0,75
6	Luva Flextactil recoberta com PU Preto	4,50	6	0,75	3,75
7	Óculos de proteção claro	6,99	6	1,17	1,17
8	Óculos de proteção escuro	6,99	6	1,17	1,17
9	Protetor auditivo tipo concha	19,99	6	3,33	3,33
10	Protetor facial incolor sem catraca	39,99	6	6,67	6,67
11	Protetor solar Fps60	17,90	6	2,98	5,97
12	Respirador descartável com válvula	2,50	6	0,42	2,08
13	Touca árabe em brim	14,41	6	2,40	2,40
					45,30
QUADRO 3 - UNIFORMES					
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Unit. Mensal (em R\$)	Custo Mensal
				Qtde (un.)	(em R\$)
1	Bonê de brim com logo da empresa	35,00	6	5,83	5,83
2	Botina de segurança de couro com biqueira de aço (deverá possuir CA)	62,90	6	10,48	10,48
3	Calça de brim para uso profissional	53,90	6	8,98	44,92
4	Camiseta de malha PV de manga comprida e logo da empresa	45,00	6	7,50	37,50
5	Jaleco de brim manga longa e logo da empresa	69,90	6	11,65	23,30
6	Jaqueta de nylon impermeável com abertura frontal de zíper e logo da empresa	150,00	6	25,00	25,00
7	Meia preta	6,00	6	1,00	5,00
					152,03

QUADRO 2 - FERRAMENTAS

[illegible]

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
Tipo de serviço Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) Categoria profissional Data-base da categoria				Manutenção Predial 7156-10 Eletricista 1º de março		
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS						
MÓDULO 1				REFERÊNCIA		VALOR
1.A	Salário-base			SINAPI		R\$ 2.169,20
1.B	Outros (Especificar):	Ad. de Periculosidade		30%		R\$ 650,76
M1	TOTAL			-		R\$ 2.819,96
MÓDULO 2				REFERÊNCIA		VALOR
Submódulo 2.1						
2.1.A	13º Salário			8,33%		R\$ 234,90
2.1.B	Férias e Adicional de Férias			12,10%		R\$ 341,22
2.1	Total					R\$ 576,12
Submódulo 2.2						
2.2.A	INSS			20,00%		R\$ 679,22
2.2.B	Salário Educação	FAP	Grau	2,50%		R\$ 84,90
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho	1,0000	3%	3,00%		R\$ 101,88
2.2.D	SESC ou Sesi			1,50%		R\$ 50,94
2.2.E	SENAC ou SENAI			1,00%		R\$ 33,96
2.2.F	SEBRAE			0,60%		R\$ 20,38
2.2.G	INCRA			0,20%		R\$ 6,79
2.2.H	FGTS			8,00%		R\$ 271,69
2.2	Total			36,80%		R\$ 1.249,76
Submódulo 2.3						
2.3.A	Vale transporte	Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$ 152,72	
2.3.B	Auxílio alimentação			R\$ 80,00	R\$ 80,00	
2.3.C	Auxílio café da manhã			R\$ 198,00	R\$ 198,00	
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade			R\$ 26,67	R\$ 26,67	
2.3.E	Seguro de vida em grupo			R\$ 7,00	R\$ 7,00	
2.3	Total			R\$ 464,39		
M2	TOTAL			R\$ 2.290,27		
MÓDULO 3				REFERÊNCIA		VALOR
3.A	Aviso Prévio Indenizado			0,26%		R\$ 8,83
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,02%		R\$ 0,68
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,10%		R\$ 3,40
3.D	Aviso Prévio Trabalhado			1,03%		R\$ 34,98
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			0,38%		R\$ 12,91
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			1,70%		R\$ 57,73
M3	TOTAL			R\$ 118,52		
MÓDULO 4				REFERÊNCIA		VALOR
4.1.A	Substituto nas Férias			8,33%		R\$ 425,68
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais			2,22%		R\$ 113,45
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade			0,01%		R\$ 0,51
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho			0,02%		R\$ 1,02
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade			0,10%		R\$ 5,11
M4	TOTAL			R\$ 545,77		

MÓDULO 5				REFERÊNCIA	VALOR
5.A	EPI de uso comum			Tabela 2	R\$ 77,85
5.B	Mobiliário de uso comum			Tabela 3	R\$ 3,05
5.C	Ferramentas de uso comum			Tabela 4	R\$ 57,66
5.D	Software de gestão (específico p/ equipe de fiscalização)			Tabela 5	R\$ -
5.E	EPI de uso específico por função			Quadro 1	R\$ 30,58
5.F	Ferramentas de uso específico por função			Quadro 2	R\$ 20,40
5.G	Uniformes de uso específico por função			Quadro 3	R\$ 390,36
M5	TOTAL				R\$ 579,90
MÓDULO 6				REFERÊNCIA	VALOR
6.A	Custos Indiretos			4,73%	R\$ 300,56
6.B	Lucros			5,57%	R\$ 370,68
6.C	Tributos		%	8,65%	R\$ 665,27
6.C.1	PIS	0,65%			
6.C.2	COFINS	3,00%			
6.C.3	ISSQN	5,00%			
M6	TOTAL				R\$ 1.336,51
QUADRO - RESUMO			CUSTO POR EMPREGADO		
M1	Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 2.819,96
M2	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 2.290,27
M3	Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 118,52
M4	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$ 545,77
M5	Módulo 5 - Insumos Diversos				R\$ 579,90
SUBTOTAL (M1 + M2 + M3 + M4 + M5)					R\$ 6.354,42
M6	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro				R\$ 1.336,51
VALOR TOTAL POR EMPREGADO					R\$ 7.690,93

QUADRO 3 - UNIFORMES

[illegible]

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
Tipo de serviço Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) Categoria profissional Data-base da categoria				Manutenção Predial 5143-25 Oficial de Manutenção 1º de março		
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS						
MÓDULO 1				REFERÊNCIA	VALOR	
1.A	Salário-base			CCT	R\$ 2.170,00	
1.B	Outros (Especificar):	-		-	R\$ -	
M1	TOTAL			-	R\$ 2.170,00	
MÓDULO 2				REFERÊNCIA	VALOR	
Submódulo 2.1						
2.1.A	13º Salário			8,33%	R\$ 180,76	
2.1.B	Férias e Adicional de Férias			12,10%	R\$ 262,57	
2.1	Total				R\$ 443,33	
Submódulo 2.2						
2.2.A	INSS		FAP 1,0000	Grau 3%	20,00%	R\$ 522,67
2.2.B	Salário Educação				2,50%	R\$ 65,33
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho				3,00%	R\$ 78,40
2.2.D	SESC ou Sesi				1,50%	R\$ 39,20
2.2.E	SENAC ou SENAI				1,00%	R\$ 26,13
2.2.F	SEBRAE				0,60%	R\$ 15,68
2.2.G	INCRA				0,20%	R\$ 5,23
2.2.H	FGTS				8,00%	R\$ 209,07
2.2	Total				36,80%	R\$ 961,71
Submódulo 2.3						
2.3.A	Vale transporte	Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$ 152,70	
2.3.B	Auxílio alimentação			R\$ 80,00	R\$ 80,00	
2.3.C	Auxílio café da manhã			R\$ 198,00	R\$ 198,00	
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade			R\$ 26,67	R\$ 26,67	
2.3.E	Seguro de vida em grupo			R\$ 7,00	R\$ 7,00	
2.3	Total				R\$ 464,37	
M2	TOTAL				R\$ 1.869,41	
MÓDULO 3				REFERÊNCIA	VALOR	
3.A	Aviso Prévio Indenizado			0,26%	R\$ 6,79	
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,02%	R\$ 0,52	
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,10%	R\$ 2,61	
3.D	Aviso Prévio Trabalhado			1,03%	R\$ 26,92	
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			0,38%	R\$ 9,93	
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			1,70%	R\$ 44,43	
M3	TOTAL				R\$ 91,21	
MÓDULO 4				REFERÊNCIA	VALOR	
4.1.A	Substituto nas Férias			8,33%	R\$ 336,48	
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais			2,22%	R\$ 89,67	
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade			0,01%	R\$ 0,40	
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho			0,02%	R\$ 0,81	
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade			0,10%	R\$ 4,04	
M4	TOTAL				R\$ 431,41	

MÓDULO 5				REFERÊNCIA	VALOR
5.A	EPI de uso comum			Tabela 2	R\$ 77,85
5.B	Mobiliário de uso comum			Tabela 3	R\$ 3,05
5.C	Ferramentas de uso comum			Tabela 4	R\$ 57,66
5.D	Software de gestão (específico p/ equipe de fiscalização)			Tabela 5	R\$ -
5.E	EPI de uso específico por função			Quadro 1	R\$ 45,30
5.F	Ferramentas de uso específico por função			Quadro 2	R\$ 18,37
5.G	Uniformes de uso específico por função			Quadro 3	R\$ 152,03
M5	TOTAL				R\$ 354,26
MÓDULO 6				REFERÊNCIA	VALOR
6.A	Custos Indiretos			4,73%	R\$ 232,54
6.B	Lucros			5,57%	R\$ 286,79
6.C	Tributos		%	8,65%	R\$ 514,70
6.C.1	PIS		0,65%		
6.C.2	COFINS		3,00%		
6.C.3	ISSQN		5,00%		
M6	TOTAL				R\$ 1.034,03
QUADRO - RESUMO				CUSTO POR EMPREGADO	
M1	Módulo 1 - Composição da Remuneração				R\$ 2.170,00
M2	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				R\$ 1.869,41
M3	Módulo 3 - Provisão para Rescisão				R\$ 91,21
M4	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$ 431,41
M5	Módulo 5 - Insumos Diversos				R\$ 354,26
SUBTOTAL (M1 + M2 + M3 + M4 + M5)					R\$ 4.916,29
M6	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro				R\$ 1.034,03
VALOR TOTAL POR EMPREGADO					R\$ 5.950,32

QUADRO 2 - FERRAMENTAS

[illegible]

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
Tipo de serviço Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) Categoria profissional Data-base da categoria				Manutenção Predial 7321-10 Cabista 1º de março				
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS								
MÓDULO 1				REFERÊNCIA	VALOR			
1.A	Salário-base			SINAPI	R\$ 1.681,53			
1.B	Outros (Especificar):	Ad. de Periculosidade		30%	R\$ 504,46			
M1	TOTAL			-	R\$ 2.185,99			
MÓDULO 2				REFERÊNCIA	VALOR			
Submódulo 2.1								
2.1.A	13º Salário			8,33%	R\$ 182,09			
2.1.B	Férias e Adicional de Férias			12,10%	R\$ 264,50			
2.1	Total				R\$ 446,60			
Submódulo 2.2								
2.2.A	INSS		20,00%	R\$	526,52			
2.2.B	Salário Educação	FAP				Grau	2,50%	R\$ 65,81
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho	1,0000				3%	3,00%	R\$ 78,98
2.2.D	SESC ou Sesi					1,50%	R\$ 39,49	
2.2.E	SENAC ou SENAI					1,00%	R\$ 26,33	
2.2.F	SEBRAE					0,60%	R\$ 15,80	
2.2.G	INCRA					0,20%	R\$ 5,27	
2.2.H	FGTS					8,00%	R\$ 210,61	
2.2	Total			36,80%	R\$ 968,79			
Submódulo 2.3								
2.3.A	Vale transporte	Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$ 167,35			
2.3.B	Auxílio alimentação			R\$ 80,00	R\$ 80,00			
2.3.C	Auxílio café da manhã			R\$ 198,00	R\$ 198,00			
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade			R\$ 26,67	R\$ 26,67			
2.3.E	Seguro de vida em grupo			R\$ 7,00	R\$ 7,00			
2.3	Total				R\$ 479,02			
M2	TOTAL				R\$ 1.894,41			
MÓDULO 3				REFERÊNCIA	VALOR			
3.A	Aviso Prévio Indenizado			0,26%	R\$ 6,84			
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,02%	R\$ 0,53			
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,10%	R\$ 2,63			
3.D	Aviso Prévio Trabalhado			1,03%	R\$ 27,12			
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			0,38%	R\$ 10,00			
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			1,70%	R\$ 44,75			
M3	TOTAL				R\$ 91,88			
MÓDULO 4				REFERÊNCIA	VALOR			
4.1.A	Substituto nas Férias			8,33%	R\$ 339,90			
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais			2,22%	R\$ 90,58			
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade			0,01%	R\$ 0,41			
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho			0,02%	R\$ 0,82			
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade			0,10%	R\$ 4,08			
M4	TOTAL				R\$ 435,79			

QUADRO 3 - UNIFORMES

[illegible]

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
Tipo de serviço Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) Categoria profissional Data-base da categoria					Manutenção Predial 7257-05 Mecânico de Refrigeração 1º de março				
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS									
MÓDULO 1					REFERÊNCIA	VALOR			
1.A	Salário-base				SINAPI	R\$ 2.443,11			
1.B	Outros (Especificar):		-		-	R\$ -			
M1	TOTAL				-	R\$ 2.443,11			
MÓDULO 2					REFERÊNCIA	VALOR			
Submódulo 2.1									
2.1.A	13º Salário				8,33%	R\$ 203,51			
2.1.B	Férias e Adicional de Férias				12,10%	R\$ 295,62			
2.1	Total					R\$ 499,13			
Submódulo 2.2									
2.2.A	INSS			20,00%	R\$	588,45			
2.2.B	Salário Educação		FAP				Grau	2,50%	R\$ 73,56
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho		1,0000				3%	3,00%	R\$ 88,27
2.2.D	SESC ou Sesi						1,50%	R\$ 44,13	
2.2.E	SENAC ou SENAI						1,00%	R\$ 29,42	
2.2.F	SEBRAE						0,60%	R\$ 17,65	
2.2.G	INCRA						0,20%	R\$ 5,88	
2.2.H	FGTS						8,00%	R\$ 235,38	
2.2	Total				36,80%	R\$ 1.082,74			
Submódulo 2.3									
2.3.A	Vale transporte		Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$ 144,51			
2.3.B	Auxílio alimentação				R\$ 80,00	R\$ 80,00			
2.3.C	Auxílio café da manhã				R\$ 198,00	R\$ 198,00			
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade				R\$ 26,67	R\$ 26,67			
2.3.E	Seguro de vida em grupo				R\$ 7,00	R\$ 7,00			
2.3	Total					R\$ 456,18			
M2	TOTAL					R\$ 2.038,05			
MÓDULO 3					REFERÊNCIA	VALOR			
3.A	Aviso Prévio Indenizado				0,26%	R\$ 7,65			
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado				0,02%	R\$ 0,59			
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado				0,10%	R\$ 2,94			
3.D	Aviso Prévio Trabalhado				1,03%	R\$ 30,31			
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado				0,38%	R\$ 11,18			
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado				1,70%	R\$ 50,02			
M3	TOTAL					R\$ 102,68			
MÓDULO 4					REFERÊNCIA	VALOR			
4.1.A	Substituto nas Férias				8,33%	R\$ 373,28			
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais				2,22%	R\$ 99,48			
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade				0,01%	R\$ 0,45			
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho				0,02%	R\$ 0,90			
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade				0,10%	R\$ 4,48			
M4	TOTAL					R\$ 478,59			

QUADRO 2 - FERRAMENTAS

[illegible]

III – LOGÍSTICA

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
Tipo de serviço				Manutenção Predial		
Classificação Brasileira de Ocupação (CBO)				7823-05		
Categoria profissional				Motorista		
Data-base da categoria				1º de março		
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS						
MÓDULO 1				REFERÊNCIA		VALOR
1.A	Salário-base			CCT		R\$ 2.170,00
1.B	Outros (Especificar):		-	-		R\$ -
M1	TOTAL			-		R\$ 2.170,00
MÓDULO 2				REFERÊNCIA		VALOR
Submódulo 2.1						
2.1.A	13º Salário			8,33%		R\$ 180,76
2.1.B	Férias e Adicional de Férias			12,10%		R\$ 262,57
2.1	Total					R\$ 443,33
Submódulo 2.2						
2.2.A	INSS			20,00%		R\$ 522,67
2.2.B	Salário Educação	FAP	Grau	2,50%		R\$ 65,33
2.2.C	Riscos Ambientais do Trabalho	1,0000	3%	3,00%		R\$ 78,40
2.2.D	SESC ou Sesi			1,50%		R\$ 39,20
2.2.E	SENAC ou SENAI			1,00%		R\$ 26,13
2.2.F	SEBRAE			0,60%		R\$ 15,68
2.2.G	INCRA			0,20%		R\$ 5,23
2.2.H	FGTS			8,00%		R\$ 209,07
2.2	Total			36,80%		R\$ 961,71
Submódulo 2.3						
2.3.A	Vale transporte	Tarifa	R\$ 4,95	R\$ 217,80	R\$ 152,70	
2.3.B	Auxílio alimentação			R\$ 80,00	R\$ 80,00	
2.3.C	Auxílio café da manhã			R\$ 198,00	R\$ 198,00	
2.3.D	Prêmio de férias por assiduidade			R\$ 26,67	R\$ 26,67	
2.3.E	Seguro de vida em grupo			R\$ 7,00	R\$ 7,00	
2.3	Total					R\$ 464,37
M2	TOTAL					R\$ 1.869,41
MÓDULO 3				REFERÊNCIA		VALOR
3.A	Aviso Prévio Indenizado			0,26%		R\$ 6,79
3.B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,02%		R\$ 0,52
3.C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado			0,10%		R\$ 2,61
3.D	Aviso Prévio Trabalhado			1,03%		R\$ 26,92
3.E	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			0,38%		R\$ 9,93
3.F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado			1,70%		R\$ 44,43
M3	TOTAL					R\$ 91,21
MÓDULO 4				REFERÊNCIA		VALOR
4.1.A	Substituto nas Férias			8,33%		R\$ 336,48
4.1.B	Substituto nas Ausências Legais			2,22%		R\$ 89,67
4.1.C	Substituto na Ausência por Licença Paternidade			0,01%		R\$ 0,40
4.1.D	Substituto na Ausência por Acidente de Trabalho			0,02%		R\$ 0,81
4.1.E	Substituto na Ausência por Licença Maternidade			0,10%		R\$ 4,04
M4	TOTAL					R\$ 431,41

MÓDULO 5			REFERÊNCIA	VALOR
5.A	Uniformes		Quadro 1	R\$ 147,15
5.B	Insumos - Veículos		Quadro 2	R\$ 1.493,50
5.C	Insumos - Manutenção		Quadro 3	R\$ 10,85
M5	TOTAL			R\$ 1.651,49
MÓDULO 6			REFERÊNCIA	VALOR
6.A	Custos Indiretos		4,73%	R\$ 293,90
6.B	Lucros		5,57%	R\$ 362,46
6.C	Tributos	%	8,65%	R\$ 650,51
6.C.1	PIS	0,65%		
6.C.2	COFINS	3,00%		
6.C.3	ISSQN	5,00%		
M6	TOTAL			R\$ 1.306,88
QUADRO - RESUMO		CUSTO POR SERVIÇO		
M1	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ 2.170,00
M2	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ 1.869,41
M3	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ 91,21
M4	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$ 431,41
M5	Módulo 5 - Insumos Diversos			R\$ 1.651,49
SUBTOTAL (M1 + M2 + M3 + M4 + M5)				R\$ 6.213,51
M6	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ 1.306,88
CUSTO UNITÁRIO MENSAL DO SERVIÇO				R\$ 7.520,39
QUANTIDADE DE SERVIÇOS				6
CUSTO MENSAL TOTAL DO SERVIÇO				R\$ 45.122,34

Nota.

A quantidade de serviços indicada possui caráter meramente estimativo, destinando-se exclusivamente à formação do valor de referência da contratação. Tal quantitativo não configura obrigação de execução mínima nem representa quantidade predeterminada de serviços, os quais serão demandados conforme a efetiva necessidade da Administração. Ademais, a estimativa apresentada não possui natureza vinculante e não se confunde com a definição de postos de trabalho.

QUADRO 1 - UNIFORMES					
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Unit. Mensal (em R\$)	Custo Mensal (em R\$)
1	Bonê de brim com logo da empresa	35,00	6	5,83	5,83
2	Botina de segurança de couro com biqueira de aço (deverá possuir CA)	62,90	6	10,48	10,48
3	Calça jeans para uso profissional	65,00	6	10,83	54,17
4	Camiseta polo, malha Piquet PA de manga cumprida e logo da empresa	60,00	6	10,00	30,00
5	Camiseta polo, malha Piquet PA de manga curta e logo da empresa	50,00	6	8,33	16,67
6	Jaqueta de nylon impermeável com abertura frontal de zíper e logo da empresa	150,00	6	25,00	25,00
7	Meia preta (par)	6,00	6	1,00	5,00
					147,15

QUADRO 2 - VEÍCULOS							
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Valor Residual (em R\$)	Valor Depreciável (em R\$)	Vida Útil (em meses)	Depreciação (mensal, em R\$)	Custo Mensal (em R\$)
1	Veículo de passageiros sem carga	40.698,00	4.069,80	36.628,20	180	203,49	203,49
2	Veículo de passageiros para carga (PBT até 3.500kg)	121.610,00	12.161,00	109.449,00	180	608,05	3.648,30
3	Veículo leve para carga	320.364,00	32.036,40	288.327,60	180	1.601,82	3.203,64
4	Veículo médio para carga	381.111,00	38.111,10	342.999,90	180	1.905,56	1.905,56
CUSTO TOTAL MENSAL							8.960,99
TOTAL DE SERVIÇOS							6
CUSTO MENSAL POR SERVIÇO							1.493,50

QUADRO 3 - MANUTENÇÃO					
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Rodagem estimada (em km/mês)	Custo Mensal Unitário (em R\$)	Custo Mensal (em R\$)
1	Manutenção do Veículo 1	40.698,00	1200	0,34	0,34
2	Manutenção do Veículo 2	121.610,00	300	4,05	24,32
3	Manutenção do Veículo 3	320.364,00	300	10,68	21,36
4	Manutenção do Veículo 4	381.111,00	200	19,06	19,06
CUSTO TOTAL MENSAL					65,07
TOTAL DE SERVIÇOS					6
CUSTO MENSAL POR SERVIÇO					10,85

* Considerou-se 1% do valor do veículo a cada 10.000 km (referência: Estudos Técnicos de Serviços Terceirizados - CADTERC/SP, Volume 16).

QUADRO 4 - COMBUSTÍVEL (MATERIAL SOB DEMANDA)								
Item	Descrição	Rodagem estimada (km/mês)	Consumo Médio (km/litros)	Consumo Mensal (em litros)	Preço do Combustível* (R\$/litro)	Custo Mensal Unitário (em R\$)	Qtde	Custo Mensal (em R\$)
1	Combustível do Veículo 1	1200	8,70	137,93	4,30	593,10	1	593,10
2	Combustível do Veículo 2	300	11,00	27,27	6,11	166,64	6	999,82
3	Combustível do Veículo 3	300	8,00	37,50	6,11	229,13	2	458,25
4	Combustível do Veículo 4	200	6,00	33,33	6,11	203,67	1	203,67
CUSTO TOTAL MENSAL								2.254,84
TOTAL DE SERVIÇOS								6
CUSTO MENSAL POR SERVIÇO								375,81

* Considerou-se os preços mensais para Etanol (Veículo 1) e Diesel S10 (Veículos 2, 3 e 4) disponibilizados pela ANP (referência: fevereiro de 2026).

IV – MATERIAIS

TABELA 8 - MATERIAIS (SOB DEMANDA)					
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Unidade	Qtde Anual (por unidade)	Custo Anual (em R\$)
1	Abraçadeira de nylon 200 mm x 4,8 mm, cor preta	16,41	Unidade	2.690	44.142,90
2	Abraçadeira de nylon 350 mm x 4,8 mm, cor preta	29,64	Unidade	40	1.185,60
3	Abraçadeira galvanizada tipo "d"	2,90	Unidade	38	110,20
4	Abraçadeira galvanizada tipo "u"	1,46	Unidade	23	33,58
5	Abraçadeira galvanizada tipo "u" 2.1/2"	1,28	Unidade	1	1,28
6	Abraçadeira galvanizada tipo "d" 3/4"	6,89	Unidade	5	34,45
7	Abraçadeira tipo "u" 1/2"	0,36	Unidade	10	3,60
8	Abrigo p/ extintor 115 x 50 x 55 cm	1.177,05	Unidade	1	1.177,05
9	Acabamento de válvula de descarga –hydra max	28,86	Unidade	2	57,72
10	Acabamento para válvula de descarga docol clássica	79,90	Unidade	8	639,20
11	Adaptador c/ flange dn 25 – 3/4" – soldável – amanco	8,15	Unidade	2	16,30
12	Adaptador c/ flange dn 50 – 1.1/2" – soldável – amanco	18,90	Unidade	1	18,90
13	Adaptador c/ flange dn 60 – 2" –soldável – amanco/tigre	41,99	Unidade	1	41,99
14	Adaptador dn 25 x 3/4" – soldável –amanco	0,69	Unidade	16	11,04
15	Adaptador dn 85 – 3 l/r – amanco	17,90	Unidade	1	17,90
16	Adesivo a base de pva (cola branca)	24,99	Kg	1	24,99
17	Adesivo acrílico p/ pisos vinílicos - globalfix	239,90	Kg	4	959,60
18	Adesivo plástico p/ pvc frasco 175g	13,98	Unidade	7	97,86
19	Adesivo/cola de contato	112,60	Kg	1	112,60
20	Aguarrás mineral solvente - 5 l	88,26	Unidade	2	176,52
21	Alicate de bico agulha 6" - worker	29,03	Unidade	1	29,03
22	Alicate universal 8,5" - stanley	46,70	Unidade	1	46,70
23	Anel de borracha dn 40 – esgoto	1,93	Unidade	8	15,44
24	Anel de vedação c/ guia blukit p/ vasos sanitários	7,19	Unidade	1	7,19
25	Arame recozido	25,23	Kg	5	126,15
26	Arco de serra 12" - ramada	17,01	Unidade	3	51,03
27	Arco de serra 6" - tramontina	29,90	Unidade	2	59,80
28	Argamassa grout quartzolit 20kg	28,90	Unidade	7	202,30
29	Argamassa p/ porcelanato aciii, cor cinza, saco 20 kg,	32,49	Unidade	52	1.689,48
30	Aro de plástico p/ fixação de sacos e lixeiras	20,81	Unidade	17	353,77
31	Arruela lisa 3/8"	0,15	Unidade	120	18,00
32	Assento sanitário, linha vougue plus ap.50.17 - deca	288,71	Unidade	61	17.611,31
33	Balde metálico p/ concreto - vonder	16,97	Unidade	16	271,52
34	Balde plástico p / concreto - tramontina	15,90	Unidade	2	31,80
35	Bandeja de plástico	4,47	Unidade	4	17,88
36	Barramento tipo pente trifásico 80 a de1 m – cemar	50,47	Unidade	1	50,47
37	Base valvula de descarga 1.1/2 docol cod. 01021500	249,00	Unidade	1	249,00
38	Bateria selada 12v 7a nobreak	90,90	Unidade	7	636,30
39	Bloco de espuma multiuso	3,14	Unidade	1	3,14
40	Bomba de remoção de condensado elgi mini orange (30mil)	548,99	Unidade	15	8.234,85
41	Bomba para remoção de condensado p/condicionar de ar de até 30.000btu's	354,60	Unidade	56	19.857,60
42	Botão frances p/ defletor	2,21	Unidade	89	196,69
43	Broca hex-9 multimaterial 6mm	19,99	Unidade	63	1.259,37
44	Broca hex-9 multimaterial 8mm	27,40	Unidade	29	794,60
45	Broca hex-9 multimaterial 10mm	22,90	Unidade	14	320,60
46	Broca p/ concreto 12mm p/ martelo	12,26	Unidade	1	12,26
47	Broca p/ metal 6mm	7,54	Unidade	7	52,78
48	Broca p/ metal 8mm	19,90	Unidade	16	318,40
49	Broca p/ metal 10mm	11,90	Unidade	12	142,80
50	Broca p/ metal 12mm	14,16	Unidade	8	113,28
51	Bucha 6 mm	0,02	Unidade	5.335	116,84
52	Bucha 8 mm	0,04	Unidade	1.900	68,21
53	Bucha 10 mm	0,07	Unidade	274	18,07
54	Bucha borboleta p/ gesso	0,18	Unidade	540	97,20
55	Bucha de redução 100 x 50 – esgoto – tigre	8,37	Unidade	1	8,37
56	Bucha de redução 110 x 75 – soldável – amanco	28,38	Unidade	1	28,38
57	Bucha de redução de 3/4 p/ 1/2"	1,84	Unidade	13	23,92
58	Bucha de redução dn 32 x 1" l/r – tigre	19,01	Unidade	2	38,02
59	Bucha de redução dn 50 x 25 – soldável – tigre	5,10	Unidade	1	5,10
60	Bucha de redução dn larga 60 x 50 – soldável – tigre	17,31	Unidade	3	51,93
61	Cabo cat.6e f/utp, dupla capa blindado+a387	24,69	Metro	60	1.481,40
62	Cabo de cobre flexível 0,6/1.0 kv, preto, bitola 16mm²	13,52	Metro	55	743,60
63	Cabo flexível 1,5 mm - branco	0,72	Metro	320	230,40
64	Cabo flexível 1,5 mm – preto	0,45	Metro	881	396,45
65	Cabo flexível 2,5 mm – azul	2,15	Metro	651	1.399,65
66	Cabo flexível 2,5 mm – preto	0,78	Metro	476	370,80
67	Cabo flexível 2,5 mm – verde	2,20	Metro	834	1.834,80
68	Cabo flexível 2,5 mm – vermelho	3,56	Metro	694	2.470,64
69	Cabo flexível 4,0 mm – azul	1,60	Metro	1.411	2.257,60
70	Cabo flexível 4,0 mm – preto	3,81	Metro	2.504	9.540,24
71	Cabo flexível 4,0 mm – verde	3,05	Metro	670	2.043,50
72	Cabo flexível 4,0 mm – vermelho	3,60	Metro	2.054	7.394,40

[...]

[...]

73	Cabo flexível 6,0 mm – azul	5,80	Metro	1.764	10.231,20
74	Cabo flexível 6,0 mm – preto	5,80	Metro	1.242	7.203,60
75	Cabo flexível 6,0 mm – verde	4,49	Metro	1.713	7.691,37
76	Cabo flexível 6,0 mm – vermelho	5,80	Metro	1.158	6.716,40
77	Cabo flexível 10,0 mm – azul	2,73	Metro	312	851,76
78	Cabo flexível 10,0 mm – preto	9,34	Metro	126	1.176,84
79	Cabo flexível 10,0 mm – verde	2,69	Metro	112	301,28
80	Cabo flexível 10,0 mm – vermelho	7,86	Metro	493	3.874,98
81	Cabo nu 16,0 mm	10,68	Metro	23	240,30
82	Cabo nu 25,0 mm	37,15	Metro	5	185,75
83	Cabo nu 35,0 mm	26,51	Metro	5	132,55
84	Cabo nu 50,0 mm	10,90	Metro	5	54,50
85	Cabo p/ extensor p/ pintura	47,49	Unidade	17	807,33
86	Cabo pp, 2 vias x 2,5mm, em pvc	5,82	Metro	90	523,80
87	Cabo pp, tripolar, 3x2,5mm, em pvc	7,10	Metro	39	276,90
88	Cabo rígido 6,0 mm – verde	6,59	Metro	100	659,00
89	Cabo telefônico interno – cinza	1,22	Metro	200	244,00
90	Cabo utp cat.6	3,99	Metro	12.853	51.283,47
91	Caixa 4 x 2 pvc de embutir – amarela	1,18	Unidade	28	33,04
92	Caixa 4 x 2 pvc de embutir – preta	1,30	Unidade	56	72,80
93	Caixa 4 x 2 pvc de sobrepor branca – ilumi	3,27	Unidade	198	647,46
94	Caixa 4 x 2 pvc p/ drywall – amarela	1,01	Unidade	33	33,33
95	Caixa 4 x 4 p/ piso metálica	11,96	Unidade	1	11,96
96	Caixa 4 x 4 pvc de embutir – preta	2,33	Unidade	17	39,61
97	Caixa 4 x 4 pvc p/ drywall – amarela	2,29	Unidade	14	32,06
98	Caixa de passagem 30 x 30 x 10	77,17	Unidade	1	77,17
99	Caixa de passagem metálica de embutir	37,28	Unidade	2	74,56
100	Caixa de sobrepor 3 x 3 - rj45 2 postos	14,16	Unidade	68	962,88
101	Calha de embutir 2 x 16 p/ lâmpada tubular	111,96	Unidade	11	1.231,56
102	Canaleta 15 mm x 15 mm branca	15,99	Unidade	13	207,87
103	Canaleta 20 mm x 10 mm branca	3,95	Unidade	190	750,50
104	Canaleta 30 mm x 30 mm branca	10,99	Unidade	1	10,99
105	Canaleta 50 mm x 20 mm branca	22,26	Unidade	76	1.691,76
106	Canaleta 50 mm x 50 mm branca cr/br	46,33	Unidade	20	926,60
107	Canaleta de piso	26,99	Unidade	9	242,91
108	Canaleta dlp 80 x 50 m x 2 m	59,64	Unidade	49	2.922,36
109	Capacho vinílico, azul royal - 1,20cm x 12m	150,20	Rolo	51	7.711,27
110	Capacitor duplo 35+2,5 mfd	18,80	Unidade	2	37,60
111	Capacitor duplo 50+2,5 mfd	25,65	Unidade	2	51,30
112	Carregador rápido de baterias 20w/60w li-ion, corrente de saidas 8a	241,00	Unidade	174	41.934,00
113	Cavadeira articulada	43,00	Unidade	15	645,00
114	Chapa de gesso 12,5mmx 1200mmx 2400mm	53,90	Unidade	11	592,90
115	Chave grifo 36"	143,10	Unidade	1	143,10
116	Chave p/ válvula de descarga	39,59	Unidade	1	39,59
117	Chaveiro c/ etiquetas	0,29	Unidade	35	10,15
118	Cimento cpil-z 50 kg – itaú/cauê	33,90	Unidade	14	474,60
119	Combustível (Serviço de Logística e Deslocamento)	375,81	Serviço	12	4.509,68
120	Composto microbicida anti-mofo	23,00	Unidade	9	207,00
121	Condulete galvanizado 1" - wetzel	14,39	Unidade	11	158,29
122	Condulete galvanizado 1.1/2" - daisa	39,59	Unidade	1	39,59
123	Cone 75cm refletivo nbr 15071	50,20	Unidade	57	2.861,40
124	Conector de derivação de baixa tensão	9,67	Unidade	384	3.713,28
125	Conector de emenda p/ cabo até 4 mm, p/ 2 entradas	1,97	Unidade	63	124,11
126	Conector de emenda p/ cabo até 4 mm, p/ 3 entradas	2,42	Unidade	45	108,90
127	Conector de emenda p/ cabo até 4 mm, p/ 5 entradas	4,90	Unidade	1	4,90
128	Conector de rede rj45 fêmea, cat 6	27,00	Unidade	1.249	33.723,00
129	Conector fêmea rj45 cat.5e – sohoplus	1,60	Unidade	151	241,60
130	Conector macho rj45 cat.6e	0,04	Unidade	2.186	92,53
131	Conector reto macho giratorio latão sem vedação rosca 3/4 - tecnoflex	4,84	Unidade	12	58,08
132	Conector/adaptador para condulete multiplo 3/4	2,26	Unidade	6	13,56
133	Conjunto de ligação ajustável – astra	33,10	Unidade	12	397,20
134	Contra sede para válvula de descarga	12,79	Unidade	2	25,58
135	Corpo p/ caixa sifonada dn 100 x 50 –tigre	29,90	Unidade	2	59,80
136	Cotovelo 90° p/ canaleta	1,25	Unidade	15	18,75
137	Cotovelo externo p/ canaleta, 60° a 120°	0,74	Unidade	29	21,46
138	Cotovelo interno p/ canaleta, 85° a 95°	1,54	Unidade	30	46,20
139	Curva de 90° dn 60 – soldável – tigre	20,18	Unidade	6	121,08
140	Curva p/ eletroduto 1" – branco	5,90	Unidade	14	82,60
141	Defletor em acrílico cristal 60 cm x 34cm	64,40	Unidade	18	1.159,20
142	Defletor p/ ar condicionado – 55 x 28 cm	29,50	Unidade	24	708,00
143	Derivação em "t"	0,82	Unidade	8	6,56
144	Derivação plana p/ canaleta	1,67	Unidade	15	25,05
145	Desempenadeira de aço dentada	8,16	Unidade	7	57,12
146	Desempenadeira de aço lisa	25,00	Unidade	7	175,00
147	Desempenadeira de pvc estriada	5,10	Unidade	15	76,50

[...]

[...]

148	Disco de corte diamantado 110 mm x 20 mm- irwin	17,49	Unidade	4	69,96
149	Disco de corte diamantado p/ porcelanato, 110mm 4.3/8"	24,11	Unidade	10	241,10
150	Disco de corte p/ metal 230 x 2,5 x 22,23 mm - stanley	30,51	Unidade	2	61,02
151	Disco de corte para inox	5,89	Unidade	208	1.225,12
152	Disco de desbaste 230 mm x 6,0 mm x 22,23 mm, bda 640 - norton	24,14	Unidade	1	24,14
153	Disco de desbaste 115 mm x 2,2 x 22,2 mm- norton	7,19	Unidade	1	7,19
154	Disco de lixa p/ lixadeira de teto - p180	2,98	Unidade	10	29,80
155	Disco de lixa p/ lixadeira de teto -p120	6,90	Unidade	15	103,50
156	Disco de lixa p/ lixadeira orbital p180	2,98	Unidade	6	17,88
157	Disco de tugnistenio par madeira serra marmore	33,90	Unidade	1	33,90
158	Disco diamantado 110 x 20 p/ madeira -irwin	16,00	Unidade	3	48,00
159	Disjuntor 1p. C – 10 a – siemens	11,00	Unidade	5	55,00
160	Disjuntor 1p. C – 15 a – nema soprano	11,78	Unidade	2	23,56
161	Disjuntor 2p. C – 10 a – nema soprano	19,90	Unidade	1	19,90
162	Disjuntor 2p. C – 25 a – steck	29,69	Unidade	18	534,42
163	Disjuntor 2p. C – 32 a – siemens	34,00	Unidade	1	34,00
164	Disjuntor 2p. C – 32 a – soprano	28,78	Unidade	1	28,78
165	Disjuntor 2p. C - 32 a - steck	42,90	Unidade	19	815,10
166	Disjuntor 2p. C – 50 a – weg	30,99	Unidade	1	30,99
167	Disjuntor 3p. B – 25 a – merlin gerin	79,90	Unidade	1	79,90
168	Disjuntor 3p. C – 200 a – eletromar	494,90	Unidade	1	494,90
169	Disjuntor 3p. C – 250 a – eletromar	399,00	Unidade	1	399,00
170	Disjuntor 3p. C – 70 a – nema soprano	110,00	Unidade	2	220,00
171	Dispenser para copos descartáveis	34,90	Unidade	9	314,10
172	Display a4 parede em acrílico	16,50	Unidade	7	115,50
173	Divisória interna p/ canaleta 2 m	66,49	Unidade	49	3.258,01
174	Dobradiça cinza	8,90	Unidade	61	542,90
175	Ducha higiênica	179,39	Unidade	27	4.843,53
176	Eletrodo	12,60	Unidade	182	2.293,20
177	Eletroduto corrugado flexível 1" amarelo	2,39	Metro	275	657,25
178	Eletroduto corrugado flexível 3/4" laranja	3,06	Metro	257	786,42
179	Eletroduto de pvc rígido 2"	7,13	Barra	2	14,26
180	Eletroduto dupla parede corrugado depead 2" - preto	5,79	Metro	100	579,00
181	Eletroduto flexível corrugado ¾" amarelo	1,20	Metro	688	825,60
182	Eletroduto flexível corrugado 1" laranja	1,57	Metro	118	185,26
183	Eletroduto galvanizado 1"	6,33	Barra	22	139,26
184	Engate (ligação) flexível branco	7,90	Unidade	1	7,90
185	Engate (ligação) flexível inox p/ pia	14,90	Unidade	18	268,20
186	Enxada	45,60	Unidade	9	410,40
187	Escova manual, cabo de madeira	5,61	Unidade	5	28,05
188	Esmalte preto fosco - base solvente - 3,6 lts	155,14	Unidade	1	155,14
189	Espaçador nivelador e cunha para cerâmicas e porcelanato	0,32	Unidade	300	96,00
190	Espaçador p/ pisos e azulejos 5 mm - alinha rapido	11,68	Saco	1	11,68
191	Espaçador p/ quadro de aviso	19,90	Saco	8	159,20
192	Espigão fêmea c/ rosca bsp 4" mangueira de 4"	17,40	Unidade	4	69,60
193	Espigão macho c/ rosca bsp 4" mangueira de 3"	13,90	Unidade	4	55,60
194	Espuma expansiva 500 ml	24,77	Tubo	8	198,16
195	Espuma tipo baguete p/ vidro, cor cinza, espessura 10 mm	18,99	Unidade	45	854,55
196	Estanho car az 60 x 40 500g c/f	70,00	Unidade	2	140,00
197	Fechadura tubular cilíndrica p/ divisória – soprano	45,97	Unidade	59	2.712,23
198	Feltro de lã de rocha	279,90	Rolo	20	5.598,00
199	Ferro para solda (machadinha) 220v -fame	215,90	Unidade	3	647,70
200	Fita antiderrapante 50 mm x 5 m - preto	31,90	Unidade	2	63,80
201	Fita antiderrapante, preta, 50 mm x 20 m	94,99	Unidade	1	94,99
202	Fita auto fusão	2,45	Unidade	4	9,80
203	Fita crepe 48 x 50 m p/ pintura	10,99	Unidade	178	1.956,22
204	Fita de pvc – isofita 100 x 10 mm	0,35	Unidade	3	1,05
205	Fita dupla face, 12 mm x 2 m - 3m	14,39	Unidade	1	14,39
206	Fita isolante em pvc, preta, 19 mm x 20 m	7,90	Unidade	163	1.287,70
207	Fita telada azul gesso/drywall	21,87	Unidade	5	109,35
208	Fita telada para gesso/drywall	21,87	Unidade	1	21,87
209	Fita veda rosca - tigre/good	8,24	Unidade	57	469,68
210	Fita zebra	0,04	Unidade	11	0,46
211	Fixador botão francês cromado	3,90	Unidade	10	39,00
212	Forro mineral	17,11	Unidade	36	615,96
213	Gesso cola - saco	14,36	Unidade	2	28,72
214	Gesso rápido 1kg – juntalider	3,25	Saco	20	65,00
215	Graute cimentício - 25kg	30,89	Saco	10	308,90
216	Grelha plástica cromada fixa 10 cm –dacunha	4,89	Unidade	2	9,78
217	Grelha redonda de alumínio dn 100 –tigre	8,99	Unidade	1	8,99
218	Impermeabilizante e selador para acrílico 3,6	62,90	Galão	2	125,80
219	Joelho 45° dn 20 – soldável – tigre/akros	1,14	Unidade	8	9,12
220	Joelho 45° dn 25 – soldável –krona/tigres	1,09	Unidade	8	8,72
221	Joelho 45° dn 40 – esgoto – tigre	2,90	Unidade	6	17,40
222	Joelho 90° dn 100 – esgoto – tigre	14,39	Unidade	12	172,68

[...]

[...]

223	Joelho 90° dn 20 – soldável	0,75	Unidade	9	6,75
224	Joelho 90° dn 25 – soldável – amanco/krona	0,66	Unidade	24	15,84
225	Joelho 90° dn 25 x 3/4" c/ bucha roscável – amanco	5,70	Unidade	13	74,10
226	Joelho 90° dn 32 – soldável	1,37	Unidade	3	4,11
227	Joelho 90° dn 50 – soldável – amanco	2,90	Unidade	17	49,30
228	Joelho 90° dn 60 – soldável – akros tigre	20,00	Unidade	1	20,00
229	Joelho 90° roscável c/ bucha em latão 25x 1/2" – amanco/fortlev	3,22	Unidade	14	45,08
230	Joelho 90° roscável c/ bucha latão 20 x 1/2" – amanco	3,12	Unidade	4	12,48
231	Joelho 90° dn 75 – esgoto longo – akros	6,90	Unidade	1	6,90
232	Junção simples para eletrocalha 100mm	2,10	Unidade	19	39,90
233	Kit CILINDRO P/ VALVULA DE DESCARGA DOCOL 1.1/2 COD. 01992053	70,69	Unidade	3	212,07
234	Kit de acionamento 1.1/2	23,70	Unidade	4	94,80
235	Kit de alarme de emergência	199,90	Unidade	9	1.799,10
236	Kit gás c/ mangueira 120 cm, adaptador e regulador	59,90	Unidade	1	59,90
237	Kit reparo de caixa acoplada – cenzi	109,00	Unidade	9	981,00
238	Kit reparo unificado válvula de descarga bitola 1.1/2 hydra max	43,76	Unidade	11	481,36
239	Lâmpada de alta pressão vapor metálico 250w - empalux	33,16	Unidade	4	132,64
240	Lâmpada de led 30w	15,90	Unidade	49	779,10
241	Lâmpada de led 32w e27 – efficient led	5,26	Unidade	17	89,42
242	Lâmpada dicroica gu10 led 5,5 w - 2700k - brilha	19,92	Unidade	2	39,84
243	Lâmpada dicroica led, 5,5w, 3000k, 5,4 x 5,0 cm	29,90	Unidade	1	29,90
244	Lâmpada led tipo bulbo 12w a 15w, e27	5,89	Unidade	98	577,22
245	Lâmpada led tipo bulbo 9w a 10w, e27	4,99	Unidade	58	289,42
246	Lâmpada led tubular t8 10w bivolt 4000k	10,73	Unidade	87	933,51
247	Lâmpada led tubular t8 10w bivolt 6500k luz branca	11,99	Unidade	651	7.805,49
248	Lâmpada led tubular t8 20w bivolt 6500k luz branca	11,90	Unidade	649	7.723,10
249	Lâmpada led vela leitosa e14 6000k	19,27	Unidade	6	115,62
250	Lâmpada tubular de led, bivolt - t5 - 120 cm	39,90	Unidade	60	2.394,00
251	Lâmpada tubular floresceste 60 cm 20w – sylvania	14,00	Unidade	62	868,00
252	Lima grossa 08" black jack	23,90	Unidade	3	71,70
253	Linha p/ pedreiro nylon	0,06	Unidade	1	0,06
254	Lixa d'água nº80 metais	1,59	Unidade	80	127,20
255	Lixa nº 100 metais	2,90	Unidade	31	89,90
256	Lixa nº 220 massa	2,39	Unidade	109	260,51
257	Lixa nº100 massa	0,81	Unidade	123	99,63
258	Lixa nº120 p/ massa	0,72	Unidade	323	232,56
259	Lixa nº120 p/ metais	2,83	Unidade	8	22,64
260	Lixa nº150 p/ metais	1,62	Unidade	127	205,74
261	Lixa nº180 massa/madeira	0,38	Unidade	219	83,22
262	Lixa nº320 p/ metais	1,22	Unidade	44	53,68
263	Lona plástica lisa, 150 micras	5,82	M²	1.610	9.370,20
264	Luminária de embutir – abalux 2 x 32 (120 x 20)	105,80	Unidade	3	317,40
265	Luminária de emergência 30 leds	19,99	Unidade	106	2.118,94
266	Luminária do tipo hermética	108,80	Unidade	25	2.720,00
267	Luminária em chapa de aço, branca, sobrepor, p/4 lâmpadas, tipo t8, 1200mm	248,98	Unidade	1	248,98
268	Luminária em chapa de aço, branca, sobrepor, p/4 lâmpadas, tipo t8, 600mm	235,71	Unidade	8	1.885,68
269	Luminária plafon led, 18w, 6500k, 22,5 x 22,5 cm	21,90	Unidade	1	21,90
270	Luminária plafon led, 24w, 3000k, 30 x30 cm - startec	45,90	Unidade	10	459,00
271	Luminária plafon led, 24w, 4000k, 30 x 30 cm - avant	30,85	Unidade	23	709,55
272	Luminária plafon led, 24w, 6000k, 30 x 30 cm	34,99	Unidade	8	279,92
273	Luminária plafon quadrada led, 18w,4000k, 22,5 x 22,5 cm	26,90	Unidade	19	511,10
274	Luva c/ bucha em latão – dn 25 x 1/2" – amanco	4,83	Unidade	5	24,15
275	Luva c/ bucha em latão – dn 25 x 3/4" – amanco	5,95	Unidade	10	59,50
276	Luva de correr dn 40 – krona	7,88	Unidade	1	7,88
277	Luva de correr dn 60 – amanco	22,00	Unidade	1	22,00
278	Luva de correr dn60 de 75mm marrom	15,90	Unidade	2	31,80
279	Luva de correr p/ tubo – dn 25 – krona/plastilit	6,32	Unidade	30	189,60
280	Luva de correr PVC marrom 75mm com anel de vedação.	15,90	Unidade	3	47,70
281	Luva dn 20 – soldável – amanco	9,90	Unidade	14	138,60
282	Luva dn 25 – soldável – tigre	1,10	Unidade	50	55,00
283	Luva dn 40 – soldável – amanco/tigre	3,81	Unidade	2	7,62
284	Luva dn 50 – soldável – amanco	3,90	Unidade	18	70,20
285	Luva dn 60 – soldável – akros/amanco	13,90	Unidade	3	41,70
286	Luva dn 75 – soldável – amanco	17,90	Unidade	2	35,80
287	Luva dn 85 – soldável – amanco/ tigre	43,00	Unidade	2	86,00
288	Luva simples dn 100 – esgoto – amanco/akros	3,76	Unidade	7	26,32
289	Manta asfáltica	51,66	Rolo	12	619,92
290	Manta asfáltica - 15cm x 10m	31,32	Rolo	5	156,60
291	Massa acrílica - 25 kg	169,90	Balde	23	3.907,70
292	Massa corrida pva, acabamento fosco	35,94	Balde	10	359,40
293	Massa para drywall 18l	47,90	Balde	1	47,90
294	Módulo cego - pial, linha zeffia	3,41	Unidade	5	17,05
295	Módulo de tomada 10a 2p + t - pialzeffia	22,90	Unidade	657	15.045,30
296	Módulo de tomada 20a 2p + t, vermelho -pial zeffia	13,49	Unidade	27	364,23
297	Módulo de tomada 20a 2p+t, cor branca	4,79	Unidade	131	627,49

[...]

[...]

298	Módulo interruptor bipolar simples 25 a – pial	39,35	Unidade	5	196,75
299	Módulo interruptor paralelo 10 a -zeffia	10,79	Unidade	43	463,97
300	Módulo interruptor simples 10 a	3,70	Unidade	14	51,80
301	Módulo interruptor simples de 10 a - zeffia	9,90	Unidade	140	1.386,00
302	Mural de vidro temperado incolor 0,75 m x 0,90 m	500,00	Unidade	1	500,00
303	Niple "1/2 - esgoto	2,19	Unidade	4	8,76
304	Niple "3/4 - esgoto	2,42	Unidade	1	2,42
305	Niple 2.1/2" galvanizado – tupy	31,57	Unidade	1	31,57
306	Organizador de cabos (cor preto)	11,40	Unidade	2	22,80
307	P.U cinza	25,11	Unidade	206	5.172,66
308	Pá de ponta	59,76	Unidade	21	1.254,96
309	Painel divisória naval cinza cristal	141,97	Unidade	61	8.660,17
310	Papeleira simples	15,55	Unidade	48	746,40
311	Parafuso atarraxante phs cabeça chata 5,5 x 75 mm p/ madeira	0,48	Unidade	410	196,80
312	Parafuso auto- drywall 3,5 x 35	0,15	Unidade	6.291	943,65
313	Parafuso auto- drywall ph2 3,5 x 45	0,07	Unidade	1.895	132,65
314	Parafuso auto-atarraxante phs cabeça chata 3,9 x 32	0,12	Unidade	4.060	487,20
315	Parafuso auto-atarraxante phs cabeça chata 4,2 x 32	0,09	Unidade	1.225	110,25
316	Parafuso auto-atarraxante phs cabeça chata 4,8 x 45	0,22	Unidade	1.620	356,40
317	Parafuso auto-drywall 3,5 x 25 (agulha)(capetinha)	0,11	Unidade	7.900	889,54
318	Parafuso bicromatizado cabeça chata phs 3,5 x 35	0,10	Unidade	200	19,00
319	Parafuso chipboard phs 4,5 x 60 mm	0,15	Unidade	576	86,40
320	Parafuso draywall philips 4,2 x 13 - ponta agulha	0,78	Unidade	650	507,00
321	Parafuso drywall brocante 4,2 x 13	0,05	Unidade	600	30,00
322	Parafuso p/ fixação de vaso	3,79	Unidade	24	90,96
323	Parafuso p/ madeira c/ bucha 8mm	0,37	Unidade	197	72,89
324	Parafuso pan phs 6,3 x 32 – jamarca	0,52	Unidade	55	28,60
325	Parafuso philips 4,5 x 50	0,15	Unidade	750	112,50
326	Parafuso sextavado 1/4" x 2" c/ rosca inteira	1,20	Unidade	150	180,00
327	Parafuso sextavado autobrocante pb - 14 x 7/8" - walsywa	0,58	Unidade	25	14,50
328	Parafuso sextavado autobrocante pb - 14x 3.1/4" - walsywa	0,45	Unidade	300	135,00
329	Parafuso sextavado zinco broca 12 x1.1/2"	0,44	Unidade	1.425	624,15
330	Passa fio polipropileno 20 metros	17,00	Unidade	24	408,00
331	Patch cord utp/u cat.6 2,5 mm amarelo – gigalan	68,00	Unidade	1	68,00
332	Patch cord utp/u cat.6 6,0 mm azul –nexans	8,90	Unidade	4	35,60
333	Perfil "h" cinza 1,18m	7,19	Unidade	17	122,23
334	Perfil "h" cinza 3 m	17,48	Unidade	148	2.587,04
335	Perfil "h" preto 3m	17,97	Unidade	45	808,65
336	Perfil "u" cinza 3 m	39,99	Unidade	240	9.597,60
337	Perfil "u" preto 3 m	40,15	Unidade	48	1.927,20
338	Perfil baguete cinza 1,18m	3,87	Unidade	45	174,15
339	Perfil baguete preto 1,18m	3,83	Unidade	20	76,60
340	Perfil batente cinza 0,85m	6,49	Unidade	15	97,35
341	Perfil batente cinza 2,12m	13,79	Unidade	76	1.048,04
342	Perfil batente preto 0,85 m	10,90	Unidade	7	76,30
343	Perfil batente preto 2,12m	12,84	Unidade	18	231,12
344	Perfil leito cinza 1,18m	7,10	Unidade	45	319,50
345	Perfil leito preto 1,18m	11,90	Unidade	20	238,00
346	Perfil metálico "leito" (nbv-1) - preto- 2,4 m	11,04	Unidade	1	11,04
347	Perfil metálico "testeira" (n21b i) -cinza - 0,81 m	13,90	Unidade	22	305,80
348	Perfil Montante para Forro	33,90	Unidade	7	237,30
349	Perfil testeira (acabamento) cinza 2,11m	8,79	Unidade	58	509,82
350	Piso cerâmico 45 cm x 45 cm - eliane cargo plus bone	47,40	Caixa	144	6.825,60
351	Piso cerâmico cargo plus white 45cm x 45cm	19,04	Caixa	336	6.397,44
352	Piso paviflex 30,5 x 30,5cm - ref.24200	94,91	Caixa	12	1.138,92
353	Piso porcelanato munari cimento 60cm x60cm	45,62	Caixa	133	6.067,46
354	Piso porcelanato munari concreto - 90 x 90 cm	121,68	Caixa	1	121,68
355	Piso porcelanato, 59x59cm, munari cimento - eliane	119,90	Caixa	109	13.069,10
356	Placa 4 x 2 - 01 posto horizontal – pial	3,90	Unidade	98	382,20
357	Placa 4 x 2 – 01 posto horizontal – zeffia	3,46	Unidade	382	1.321,72
358	Placa 4 x 2 – 01 posto vertical – pial	3,90	Unidade	530	2.067,00
359	Placa 4 x 2 – 02 postos juntos horizontal – pial	7,35	Unidade	114	837,90
360	Placa 4 x 2 – 02 postos separados horizontal – pial	3,59	Unidade	2	7,18
361	Placa 4 x 2 – 03 postos – pial	3,59	Unidade	235	843,65
362	Placa 4 x 2 – 03 postos dmpl c/ suporte – siemens	9,32	Unidade	5	46,60
363	Placa 4 x 2 – 03 postos separados – pial zeffia	3,59	Unidade	42	150,78
364	Placa 4 x 2 - 3 postos horizontais c/ suporte - steck	6,97	Unidade	29	202,13
365	Placa 4 x 2 - p/ 02 saidas rj-45 - sollan	8,00	Unidade	175	1.400,00
366	Placa 4 x 2 1posto horizontal siemens	15,90	Unidade	7	111,30
367	Placa 4 x 2 p/ 2 módulos separados - pial zeffia	4,34	Unidade	224	972,16
368	Placa 4 x 4 – 1 + 1 posto – pial zeffia	8,09	Unidade	79	639,11
369	Placa 4 x 4 – 1+1 posto – pial	7,95	Unidade	31	246,45
370	Placa 4 x 4 – 2 + 2 postos separados c/ suporte – pial zeffia	9,84	Unidade	39	383,76
371	Placa 4 x 4 – 2+2 postos adjacente c/ suporte – sleek	8,10	Unidade	1	8,10
372	Placa 4 x 4 – 2+2 postos juntos – pial	11,86	Unidade	314	3.724,04

[...]

[...]

373	Placa 4 x 4 – 2+2 postos separado – pial	7,90	Unidade	96	758,40
374	Placa 4 x 4 – 3 + 3 postos separados c/ suporte – pial zeffia	10,90	Unidade	5	54,50
375	Placa cega 4 x 2 - fame	6,90	Unidade	1	6,90
376	Placa cega 4 x 2 - pial zeffia	12,29	Unidade	98	1.204,42
377	Placa cega 4 x 4 – pial	9,38	Unidade	23	215,74
378	Placa cega 4 x 4 - pial zeffia	19,08	Unidade	27	515,16
379	Placa cega redonda 4" – ilumi	3,90	Unidade	6	23,40
380	Placa de drywall	42,90	Unidade	1	42,90
381	Placa de extintor	5,90	Unidade	9	53,10
382	Placa de extintor "água"	39,90	Unidade	2	79,80
383	Placa de extintor "pó químico" bc	17,90	Unidade	9	161,10
384	Placa de piso 4x4 inox alto brilho unha redonda dupla - olivo	25,54	Unidade	1	25,54
385	Placa de sinalização - cuidado, risco de choque elétrico a05	11,99	Unidade	2	23,98
386	Placa de sinalização - saída de emergência s03	8,49	Unidade	59	500,91
387	Placa de sinalização - saída de emergência s12	8,49	Unidade	11	93,39
388	Placa de sinalização "e1" local de acionamento do alarme de incêndio	16,05	Unidade	3	48,15
389	Placa de sinalização "e2" local de comando manual de alarme de incêndio	6,05	Unidade	3	18,15
390	Placa de sinalização "e7" indicação do abrigo da mangueira de incêndio	22,80	Unidade	3	68,40
391	Placa de sinalização "s11" sentido de fuga no interior da escada	10,12	Unidade	1	10,12
392	Placa de sinalização "s8" sentido defuga no interior da escada	10,12	Unidade	5	50,60
393	Placa de sinalização "s9" sentido de fuga no interior da escada	10,12	Unidade	7	70,84
394	Placa de sinalização de indicação de localização de extintor de incendio e5.	8,95	Unidade	12	107,40
395	Placa saída de emergência "s1" sentido a direita	15,00	Unidade	37	555,00
396	Placa saída de emergência "s2" sentido a esquerda	15,00	Unidade	20	300,00
397	Plug fêmea 20a 2p + t, reto - tramontina	8,93	Unidade	50	446,50
398	Plug macho - pls 3276 - 2p+t - 32 a -220v - azul	38,93	Unidade	1	38,93
399	Plug macho 10a 2p+t	3,63	Unidade	57	206,91
400	Plug macho 20a 2p+t	4,96	Unidade	7	34,72
401	Plug roscável 3/4" – esgoto	1,28	Unidade	6	7,68
402	Porca sextavada zincada 3/8"	0,26	Unidade	75	19,50
403	Poste balizador de iluminação, c/ lâmpada de led - starlumen	46,25	Unidade	5	231,25
404	Prego 17 x 21	14,42	Kg	1	14,42
405	Prego 18 x 27	13,00	Kg	1	13,00
406	Quadro de distribuição de sobrepor p/ 16 disjuntores din, trifásico 100a	391,94	Unidade	1	391,94
407	Reator de uso externo 250w (lâmpada vapor metálico)	53,10	Unidade	2	106,20
408	Rebite preto 3,2 x 10 mm	0,10	Unidade	420	41,20
409	Redutor de piso de alumínio 10 mm x 38	41,90	Unidade	2	83,80
410	Refletor led	43,90	Unidade	37	1.624,30
411	Registro de gaveta dn 20 3/4" – deca	60,00	Unidade	5	300,00
412	Registro de gaveta dn 65 – meber	76,46	Unidade	1	76,46
413	Registro esfera em metal 2 1/2" vazão Total Pn40	259,90	Unidade	1	259,90
414	Registro esfera em metal 3" vazão total Pn40 Dn80.	325,74	Unidade	1	325,74
415	Rejunte para porcelanato	21,98	Kg	70	1.538,60
416	Relé fotoelétrico	18,89	Unidade	109	2.059,01
417	Reparo descarga 1.1/2" – docol	27,73	Unidade	2	55,46
418	Reparo unificado (4 em 1) p/ válvulas de descarga - 1.1/2 - deca/hidra - censi	38,28	Unidade	1	38,28
419	Rodapé de madeira 7 cm x 2,4 m, cor carvalho - eucalloor	52,90	Unidade	2	105,80
420	Rodapé de poliestireno 2400 x 100 x 15 mm, cor branco	65,92	Unidade	5	329,60
421	Rolo antigota de 9cm	11,90	Unidade	8	95,20
422	Rolo p/ pintura de antirrespingo 23 cm -atlas	11,99	Unidade	97	1.163,03
423	Rolo p/ pintura de espuma 5 cm – compel	3,25	Unidade	6	19,50
424	Rolo p/ pintura de lã 5 cm – compel	2,89	Unidade	11	31,79
425	Rolo para aplicação de textura rústica	29,90	Unidade	8	239,20
426	Saboneteira de bancada inox, reservatório 1000 ml	187,88	Unidade	42	7.890,96
427	Sede para válvula de descarga	26,00	Unidade	2	52,00
428	Sela trinca	29,90	Unidade	1	29,90
429	Separador de curva p/ canaleta	8,90	Unidade	107	952,30
430	Serra copo bi-metal 2"	46,25	Unidade	1	46,25
431	Sifão p/ lavatório 1.1/2" dn 40 – meber	235,00	Unidade	2	470,00
432	Sifão p/ lavatório 1.1/2" dn 50 – meber	76,20	Unidade	1	76,20
433	Sifão sanfonado universal de pvc, cor branco	10,98	Unidade	26	285,48
434	Sifão sanitário p/ lavatório universal –astra	10,90	Unidade	24	261,60
435	Silicone de uso geral	16,99	Unidade	98	1.665,02
436	Soquete antivibratório p/ lâmpada fluorescente	2,33	Unidade	121	281,93
437	Soquete de louça e27	1,86	Unidade	51	94,86
438	Soquete fluorescente g13 - t8 -t12	2,36	Unidade	40	94,40
439	Spots direcionáveis	38,00	Unidade	2	76,00
440	Spots direcionáveis de led	38,00	Unidade	10	380,00
441	Suporte 4 x 2 – 01 posto vertical - pial	1,78	Unidade	160	284,80
442	Suporte 4 x 2 – 03 postos horizontal –pial	3,99	Unidade	89	355,11
443	Suporte 4 x 4 – 3+3 postos – pial	17,03	Unidade	144	2.452,32
444	Suporte acrílico p/ controle	11,00	Unidade	3	33,00
445	Suporte de parede para purificador de água	23,90	Unidade	7	167,30
446	Suporte de prateleira	4,03	Unidade	16	64,48
447	Suporte metálico p/ mangueira de jardim	32,85	Unidade	12	394,20

[...]

[...]

448	Suporte p/ rele	8,08	Unidade	100	808,00
449	Suporte p/ rolo de pintura – atlas	8,79	Unidade	11	96,69
450	Suporte p/ vassoura	55,35	Unidade	9	498,15
451	Suporte vertical, para eletrocalha 100mm	4,12	Unidade	11	45,32
452	Tampa flexível 65 mm x 2 m	51,60	Unidade	2	103,20
453	Tê de redução dn 50 x 25 – soldável akros/ krona	16,90	Unidade	5	84,50
454	Tê de redução dn 75 x 25 – soldável – tigre	62,00	Unidade	1	62,00
455	Tê dn 100 – esgoto – tigre	16,97	Unidade	1	16,97
456	Tê dn 20 – soldável – tigre	1,12	Unidade	5	5,60
457	Tê dn 25 – esgoto roscável – akros	2,55	Unidade	1	2,55
458	Tê dn 25 – soldável – krona/ tigre	0,86	Unidade	10	8,60
459	Tê dn 40 – esgoto – cardinalli	3,42	Unidade	2	6,84
460	Tecla de válvula de descarga de plástico – docol	33,00	Unidade	2	66,00
461	Terminal pré isolado tipo forquilha 4 mm a 6 mm²	0,99	Unidade	123	121,77
462	Terminal pré isolado tipo olhal 1,5 mm a 2,5mm²	0,54	Unidade	50	27,00
463	Terminal pré isolado tipo olhal 4 mm a 6mm²	1,31	Unidade	100	131,00
464	Tesoura p/ cortar chapa	22,26	Unidade	6	133,56
465	Testador de rede	22,00	Unidade	1	22,00
466	Textura decorativa acrílica, cor leeds cheio - balde 25 kg	134,65	Balde	88	11.849,20
467	Textura decorativa acrílica, cor leeds claro - balde 28 kg - ibratin	157,00	Balde	58	9.106,00
468	Textura decorativa acrílica, cor leeds mínimo - balde 25kg	134,65	Balde	7	942,55
469	Thinner solvente - 900 ml	17,99	Unidade	5	89,95
470	Tinta acrílica premium fosco – leeds claro 18l	449,90	Balde	16	7.198,40
471	Tinta acrílica premium fosco – leeds máximo 18l	449,90	Balde	24	10.797,60
472	Tinta acrílica premium fosco – leeds mínimo 18l	449,90	Balde	101	45.439,90
473	Tinta acrílica standard - branco neve - fosca - 18l	337,82	Balde	6	2.026,92
474	Tinta acrílica super lavável 18l branco gelo – coral antimanchas — val. 06/2023	609,90	Balde	90	54.891,00
475	Tinta acrílica, branco neve	389,00	Balde	44	17.116,00
476	Tinta esm sint linha prémium gl 3,6 cor branco gelo riolux	109,90	Galão	7	769,30
477	Tinta esmalte base solvente	54,99	Galão	1	54,99
478	Tinta esmalte sintético fosco, cor branco, 3,6 l	145,90	Galão	4	583,60
479	Tinta para demarcação de piso, cor azul 3,6l	75,62	Galão	6	453,72
480	Tinta piso concreto - 18l	269,90	Balde	22	5.937,80
481	Tinta preto fosco 3,6l - à base de solvente	129,90	Galão	1	129,90
482	Tomada de sobrepor 2p + t sistema x 10 a– ilumi	9,99	Unidade	27	269,73
483	Tomada de sobrepor 2p + t sistema x 20 a – ilumi	8,90	Unidade	35	311,50
484	Tomada dupla de sobrepor 2p + t, 10a, 250v - ilumi	10,00	Unidade	216	2.160,00
485	Tomada externa aprova d'água 2p + t 10a - pial aquatic	83,96	Unidade	1	83,96
486	Tomada externa aprova d'água 2p + t 20a - pial aquatic	153,77	Unidade	2	307,54
487	Tomada p/ rj45 c/ placa 4 x 2 - fame	15,99	Unidade	2	31,98
488	Tomada rj45 cat.5 sistema x de sobrepor 02 postos – soho plus	41,37	Unidade	2	82,74
489	Tomada rj45 cat.6 de sobrepor 02 postos - furukawa	14,86	Unidade	127	1.887,22
490	Tomada sobrepor fêmea - 2p+t - 32a -azul - steck newkon	68,39	Unidade	1	68,39
491	Torneira de boia – 3/4" com sede anticorrosiva – deca	91,00	Unidade	1	91,00
492	Torneira de boia 1.1/2"	139,90	Unidade	2	279,80
493	Torneira de cozinha - mesa	61,98	Unidade	3	185,94
494	Torneira de cozinha - parede	65,60	Unidade	2	131,20
495	Torneira de fechamento automatico p/ bancada	211,30	Unidade	66	13.945,80
496	Torneira de jardim de "1/2"	22,30	Unidade	46	1.025,80
497	Torneira de parede p/ cozinha deca max 1168.c34	200,00	Unidade	4	800,00
498	Torneira p/ lavatório c/ fechamento automático, de alavanca - deca	501,74	Unidade	10	5.017,40
499	Trava porta de piso magnético	23,46	Unidade	2	46,92
500	Trava porta de pvc p/ parede/piso, cor preto	19,36	Unidade	122	2.361,92
501	Trincha nº 1/2"	1,67	Unidade	14	23,38
502	Trincha nº 1"	3,12	Unidade	43	134,16
503	Trincha nº 2"	3,39	Unidade	94	318,66
504	Trincha nº 3"	10,99	Unidade	74	813,26
505	Trincha nº 3/4"	2,88	Unidade	4	11,52
506	Trincha nº 4"	5,99	Unidade	58	347,42
507	Trinco p/ janela 90 x 20 – fermax	25,00	Unidade	1	25,00
508	Trinco p/ janela 90 x 20 – união mundial	27,02	Unidade	1	27,02
509	Tubo de pvc esgoto 100 mm	54,49	Barra	5	272,45
510	Tubo de pvc esgoto 40 mm	7,25	Barra	1	7,25
511	Tubo de pvc esgoto 50 mm	6,77	Barra	3	20,31
512	Tubo de pvc soldável 50 mm	62,66	Barra	2	125,32
513	Válvula de retenção horizontal dn – 65 –2.1/2" – docol	266,38	Unidade	1	266,38
514	Válvula para pia de cozinha com diâmetro de 3.1/2"	39,90	Unidade	2	79,80
515	Válvula para tanque 2.1/2" x 1.1/4"	31,90	Unidade	2	63,80
516	Varal sanfonado	33,43	Unidade	9	300,87
517	Vidro p/ divisória, float, incolor, 3 mm de espessura	150,00	Unidade	11	1.650,00
CUSTO TOTAL ANUAL					762.573,80
CUSTO TOTAL MENSAL (ANUAL ÷ 12)					63.547,82

V – OUTROS SERVIÇOS

TABELA 9 - OUTROS SERVIÇOS (SOB DEMANDA)					
Item	Descrição	Custo Unitário (em R\$)	Qtde. (anual)	Un.	Custo Anual (em R\$)
1	Concreto usinado, fck 25 Mpa	794,57	16	m³	12.713,12
2	Demolição de piso e parede	1.059,43	10	m³	10.594,30
3	Emassamento e pintura de forro	121,73	23	m²	2.765,71
4	Emassamento e pintura de parede	174,15	31	m²	5.339,44
5	Exaustores eólicos	1.042,87	16	un.	16.685,92
6	Execução de parede em gesso acartonado	192,29	36	m²	6.839,76
7	Instalação de conjunto completo de porta	4.926,34	3	un.	14.779,02
8	Instalação de forro em gesso acartonado	328,81	66	m²	21.793,53
9	Instalação de laminado melamínico e chapa de MDF	422,48	16	m²	6.759,68
10	Instalação de motor de portão	6.091,72	1	un.	6.091,72
11	Instalação de piso laminado com rodapé em poliestireno	297,52	35	m²	10.511,38
12	Instalação de revestimento porcelanato com rodapé	200,21	37	m²	7.307,67
13	Instalação de rufo metálico	217,03	71	m	15.361,38
14	Limpeza de camada vegetal	5,98	8.010	m²	47.899,80
15	Limpeza de peças metálicas	154,50	12	un.	1.854,00
16	Limpeza de piso	49,67	128	m²	6.356,77
17	Limpeza de vidros	54,84	24	m²	1.324,39
18	Manutenção de placas solares	4,45	4.146	módulos	18.449,70
19	Mola hidráulica para porta de vidro	3.596,76	3	un.	10.790,28
20	Reconfiguração de controles de portão	26,49	6	un.	158,94
21	Remoção de entulho de construção	39,73	80	m³	3.178,40
22	Retirada de piso laminado	42,24	32	m²	1.334,78
23	Spots elétricos	423,77	5	un.	2.118,85
CUSTO TOTAL ANUAL					231.008,52
CUSTO TOTAL MENSAL (ANUAL ÷ 12)					19.250,71