

APÊNDICE B

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº do Processo XXX	Sigla do Órgão HNMD
Pregão Eletrônico Nº ____/2025	UASG 765720
Dia ____/XX/202X 10 (dez) horas – Horário de Brasília DF	

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	
A	Data da Apresentação da Proposta: XX/XX/2024
B	Município/UF: Rio de Janeiro/RJ
C	Ano do Acordo Coletivo, Convenção Coletiva ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo: SENGE-RJ (Engenheiro): RJ002610/2024 ; SINDICATO DOS ARQUITETOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (Arquiteto) RJ002678/2023; SINDUSCONRIO (para demais categorias). RJ001582/2024
D	Número de Meses de Execução Contratual: 12

IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Grupo	Item	CAT SER	Tipo de Serviço - Categoria Profissional (A)	Unidade de medida	Qtde e Unidade Fornec.	Insalubridade	Periculosidade
				Qtde de postos (E)			
1	1		Engenheiro Civil – 44H	2	12 Meses	N/A	N/A
	2		Arquiteto – 44H	1	12 Meses	N/A	N/A
	3		Supervisor de Hidráulica – 44H	2	12 Meses	40%	N/A
	4		Supervisor Técnico em Edificações – 44H	2	12 Meses	N/A	N/A
	5		Mestre de Obras – 44H	1	12 Meses	N/A	N/A
	6		Auxiliar Administrativo – 44H	3	12 Meses	N/A	N/A
	7		Encarregado Administrativo – 44H	1	12 Meses	N/A	N/A
	8		Bombeiro Hidráulico (dia) – 12 X 36	2	12 Meses	40%	N/A
	9		Bombeiro Hidráulico (noturno) – 12 X 36	4	12 Meses	40%	N/A
	10		Bombeiro Hidráulico – 44H	12	12 Meses	40%	N/A
	11		Gesseiro – 44H	4	12 Meses	N/A	N/A
	12		Ladrlheiro – 44H	3	12 Meses	N/A	N/A
	13		Pedreiro – 44H	7	12 Meses	N/A	N/A
	14		Ajudante de Pedreiro – 44H	7	12 Meses	N/A	N/A
	15		Pintor – 44H	7	12 Meses	20%	N/A
	16		Soldador – 44H	2	12 Meses	N/A	N/A
	17		Serralheiro – 44H	3	12 Meses	N/A	N/A
	18		Marceneiro – 44H	2	12 Meses	N/A	N/A
	19		½ Oficial de Marceneiro – 44H	1	12 Meses	N/A	N/A
	20		½ Oficial de Bombeiro – 44H	8	12 Meses	40%	N/A
	21		½ Oficial de Bombeiro (dia) – 12 X 36	2	12 Meses	40%	N/A
	22		½ Oficial de Bombeiro (noturno) – 12 X 36	2	12 Meses	40%	N/A
	23		½ Oficial de Pintor – 44H	4	12 Meses	20%	N/A
	24		Oficial de Manutenção Predial – 44H	1	12 Meses	N/A	N/A
				83	funcionários		

Obs: N/A (Não se aplica)

UNIFORMES

DEMANDA ANUAL

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor Máximo Aceitável	Valor da Proposta	QT de func. por item (B)	QT de fornec. anual p/funcionário (C)	Valor por item (D) = (A x B x C)
1	CALÇA COMPRIDA JEANS, MODELO TRADICIONAL, COM BOLSOS LATERAIS E TRASEIROS, FECHAMENTO COM BOTÃO E ZÍPER	R\$ 50,21	R\$ 50,21	7	2	R\$ 702,94
2	CALÇA COMPRIDA, MATERIAL BRIM, MODELO UNISSEX, COM ELÁSTICO E CORDÃO NA CINTURA, 2 BOLSOS LATERAIS E 2 TRASEIROS	R\$ 69,89	R\$ 69,89	76	4	R\$ 21.246,56
3	CAMISA POLO, MALHA PIQUET, MANGA CURTA, COM EMBLEMA DA EMPRESA	R\$ 36,30	R\$ 36,30	4	4	R\$ 580,80
4	CAMISA SOCIAL MANGA LONGA	R\$ 79,80	R\$ 79,80	3	2	R\$ 478,80
5	CASACO / JAPONA TÉRMICA IMPERMEÁVEL	R\$ 124,60	R\$ 124,60	83	1	R\$ 10.341,80
6	JALECO PROFISSIONAL EM BRIM LEVE, MANGA CURTA, FECHAMENTO COM BOTÕES, COM LOGOMARCA DA EMPRESA.	R\$ 64,14	R\$ 64,14	72	4	R\$ 18.472,32
7	JALECO PROFISSIONAL EM BRIM LEVE, MANGA LONGA, FECHAMENTO COM BOTÕES, COM LOGOMARCA DA EMPRESA.	R\$ 92,33	R\$ 92,33	4	4	R\$ 1.477,28
TOTAL						R\$ 53.300,50
QT TOTAL DE FUNCIONÁRIOS						83
TOTAL POR FUNCIONÁRIO POR ANO						642,17
TOTAL POR FUNCIONÁRIO POR MÊS						53,51

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI

DEMANDA ANUAL

ITEM	DESCRIÇÃO (Descriminar os EPIs a serem fornecidos)	Valor Máximo Aceitável	Valor da Proposta	QT de func. por item (B)	QT de fornec. anual p/funcionário (C)	Valor por item (D) = (A x B x C)
1	AVENTAL DE RASPA	R\$ 40,35	R\$ 40,35	5	4	R\$ 807,00
2	BOTA DE BORRACHA (GALOCHA)	R\$ 45,65	R\$ 45,65	27	2	R\$ 2.465,10
3	BOTINA BICO DE PVC – CA: 32814	R\$ 70,37	R\$ 70,37	83	2	R\$ 11.681,42
4	CAPA DE CHUVA	R\$ 24,44	R\$ 24,44	44	1	R\$ 1.075,36
5	CAPACETE – CA: 36099	R\$ 43,38	R\$ 43,38	83	1	R\$ 3.600,54
6	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA – TALABARTE TIPO Y	R\$ 381,67	R\$ 381,67	21	1	R\$ 8.015,07
7	LENTE RETANGULAR ESCURA PARA MASCARA DE SOLDA	R\$ 2,00	R\$ 2,00	2	84	R\$ 336,00
8	LENTE RETANGULAR INCOLOR PARA MASCARA DE SOLDA	R\$ 2,00	R\$ 2,00	2	84	R\$ 336,00
9	LUVA DE PVC LONGA (45CM)	R\$ 25,99	R\$ 25,99	30	6	R\$ 4.678,20
10	LUVA DE RASPA CANO LONGO	R\$ 23,64	R\$ 23,64	25	24	R\$ 14.184,00
11	LUVA NITRILICA	R\$ 10,39	R\$ 10,39	40	3	R\$ 1.246,80
12	LUVA PIGMENTADA	R\$ 2,69	R\$ 2,69	72	6	R\$ 1.162,08
13	MACACÃO TYVEC CA: 34535	R\$ 19,12	R\$ 19,12	40	12	R\$ 9.177,60
14	MÁSCARA ALLTEC COM 1 FILTRO CMC-1 PARA VAPOR ORGÂNICO E ÁCIDO	R\$ 24,43	R\$ 24,43	9	3	R\$ 659,61
15	MÁSCARA DE SOLDA – visor fixo sem catraca	R\$ 46,43	R\$ 46,43	2	2	R\$ 185,72
16	MÁSCARA PFF2 – CA: 44305	R\$ 1,48	R\$ 1,48	72	36	R\$ 3.836,16
17	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	R\$ 3,36	R\$ 3,36	72	12	R\$ 2.903,04
18	ÓCULOS DE PROTEÇÃO (FUMÊ)	R\$ 3,36	R\$ 3,36	3	12	R\$ 120,96
19	PERNEIRA DE RASPA	R\$ 25,81	R\$ 25,81	5	12	R\$ 1.548,60
20	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA – ABAFADOR	R\$ 33,88	R\$ 33,88	46	2	R\$ 3.116,96
21	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG – CA:19578	R\$ 1,66	R\$ 1,66	41	10	R\$ 680,60
22	PROTETOR FACIAL CAPACETE (ADAPTADOR UNIVERSAL)	R\$ 32,05	R\$ 32,05	16	2	R\$ 1.025,60
23	PROTETOR SOLAR PROFISSIONAL PRO-SUN FATOR 60 UVA 17 E UVB GALÃO 2KG	R\$ 334,99	R\$ 334,99	1	2	R\$ 669,98
TOTAL						R\$ 73.512,40
QT TOTAL DE FUNCIONÁRIOS						83
TOTAL POR FUNCIONÁRIO POR ANO						885,69
TOTAL POR FUNCIONÁRIO POR MÊS						73,81

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL

DEMANDA ANUAL

Depreciação: ANEXO III DA IN RFB 1.700/2017 - TAXAS ANUAIS DE DEPRECIAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor Máximo Aceitável	Valor da Proposta	QUANT	VALOR TOTAL (mensal)
FERRAMENTAS COMPARTILHADAS					
1	ALICATE BOMBA D'ÁGUA VONDER OU SUPERIOR	89,27	89,27	4	R\$ 5,95
2	ALICATE DE PRESSÃO VONDER OU SUPERIOR	57,37	57,37	4	R\$ 3,82
3	ALICATE PUNÇONADOR 12" TRAMONTINA OU SUPERIOR	59,08	59,08	2	R\$ 1,97
4	ALICATE UNIVERSAL VONDER OU SUPERIOR	51,20	51,20	4	R\$ 3,41
5	ANDAIME – MÓDULO DE 1,00 X 1,50m	234,85	234,85	60	R\$ 234,85
6	APLICADOR PARA SILICONE VONDER OU SUPERIOR	52,98	52,98	5	R\$ 4,42
7	ARCO DE SERRA 10" STARRETT OU SUPERIOR	24,26	24,26	5	R\$ 2,02
8	BALDE METÁLICO VONDER OU SUPERIOR	18,90	18,90	20	R\$ 6,30
9	BOMBA SUBMERSÍVEL 2 CV BOSCH OU SUPERIOR Características mínimas: Rotação: 2 polos - 3.500 rpm - 60 Hz; monofásicos 220V; trifásicos 220/380V; isolamento classe B; passagem de sólidos de 40mm; bocais com rosca BSP 3; temperatura máxima de bombeamento do líquido 40 ; comprimento do cabo de ligação: 3,5m.	4.526,95	4.526,95	2	R\$ 150,90
10	CARRINHO DE MÃO TRAMONTINA OU SUPERIOR Características mínimas: Caçamba reforçada, fabricada em chapa de aço 1,5mm; Varal reforçado, fabricado em tubo de aço 1,5mm; Volume máximo: 60 Litros; Carga máxima: 150Kg.	224,17	224,17	10	R\$ 37,36
11	CARRO PLATAFORMA GODOTTI Características mínimas: Alt. 442mm x Larg. x 800mm Comp. 1500mm Capacidade: 400kg Carrinho de carga plataforma com madeira e rodas pneu e câmara.	1.116,57	1.116,57	5	R\$ 93,05
12	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO TRAMONTINA OU SUPERIOR	40,09	40,09	2	R\$ 1,34
13	CAVADEIRA DE FERRO COM CABO TRAMONTINA OU SUPERIOR	64,40	64,40	2	R\$ 2,15
14	CHAVE CORRENTE Nº 18	544,93	544,93	1	R\$ 9,08
15	CHAVE DE GRIFFO 18 GEDORE OU SIMILAR	129,48	129,48	4	R\$ 8,63
16	CHAVE DE GRIFFO 24 GEDORE OU SIMILAR	202,46	202,46	4	R\$ 13,50
17	CHAVE DE GRIFFO 36 GEDORE OU SIMILAR	378,16	378,16	2	R\$ 12,61
18	CHAVE DE GRIFFO 48 GEDORE OU SIMILAR	963,89	963,89	2	R\$ 32,13
19	COLHER DE PEDREIRO TRAMONTINA OU SUPERIOR	16,87	16,87	4	R\$ 1,12
20	CORTADOR DE PISO TRAMONTINA OU SUPERIOR	225,74	225,74	2	R\$ 7,52
21	DESBASTADOR (Platina) 6" LOTUS OU SUPERIOR	98,61	98,61	2	R\$ 3,29
22	DESEMPENADEIRA DE INOX (12X30CM) TRAMONTINA OU SUPERIOR	53,00	53,00	2	R\$ 1,77
23	DESENTUPIDOR DE PIA TRAMONTINA OU SUPERIOR	6,54	6,54	3	R\$ 0,33
24	DESENTUPIDOR DE VASO TRAMONTINA OU SUPERIOR	9,52	9,52	3	R\$ 0,48
25	ENXADA COM CABO TRAMONTINA OU SUPERIOR	44,99	44,99	10	R\$ 7,50
26	ESCALADA ARTICULADA TRAMONTINA OU SUPERIOR	310,00	310,00	2	R\$ 10,33
27	ESCALADA DE FIBRA TESOURA DUPLA COM 04 DEGRAUS COGUMELOOOU SUPERIOR	245,02	245,02	10	R\$ 40,84
28	ESCALADA DE FIBRA TESOURA DUPLA COM 07 DEGRAUS ESCAFORT OU SUPERIOR	643,52	643,52	5	R\$ 53,63
29	ESCALADA EXTENSÍVEL DE 6M ESCAFORT OU SUPERIOR	790,25	790,25	2	R\$ 26,34
30	ESMERILHADEIRA GRANDE BOSCH OU SUPERIOR Características mínimas: Potência: 850 Watts, Punho auxiliar , Chave de pinos, Capa de proteção, Tamanhos (AxLxP): 10,2 x 5,6 x 28,9 cm.	389,99	389,99	2	R\$ 13,00

31	ESMERILHADEIRA PEQUENA BOSCH OU SUPERIOR Características mínimas: Esmerilhadeira angular empunhadura Auxiliar Para 2 posições, Diâmetro do disco 115mm Rosca do eixo, espessura máximo do disco 6 4 mm Potência 720W, voltagem 127V.		297,29	297,29	3	R\$ 14,86
32	EXTENSÃO ELÉTRICA COM 10 M 2P+T 20A TRAMONTINA OU SUPERIOR		79,28	79,28	5	R\$ 6,61
33	EXTENSÃO ELÉTRICA COM 20 M 2P+T 20A TRAMONTINA OU SUPERIOR		274,50	274,50	5	R\$ 22,88
34	EXTENSÃO ELÉTRICA COM 5M 2P+T 20A TRAMONTINA OU SUPERIOR		52,76	52,76	5	R\$ 4,40
35	FITA MÉTRICA DE 30M LUFKIN OU SUPERIOR		22,56	22,56	2	R\$ 0,75
36	FITA MÉTRICA DE 50M LUFKIN OU SUPERIOR		39,19	39,19	1	R\$ 0,65
37	Furadeira De Impacto Gsb 550 Re 550W 127V Bosch ou similar		289,00	289,00	5	R\$ 24,08
38	GIIRICA MULTIMARCA OU SUPERIOR Características mínimas: Rodas com rolamento de esfera e com pneu e câmara 350x8; Capacidade: 140 Litros; Espessura chapa caçamba: #16 (1,50mm); Dimensões da caçamba: 550 x 1000 x 430mm; Comprimento do carrinho (CxLxA): 1350 x 620 x 820mm; Peso do carrinho: 40kg.		425,97	425,97	2	R\$ 14,20
39	JOGO 12 PÇ DE CHAVE CANHÃO COM ISOLAMETO VONDER OU SUPERIOR DE 3 A 14MM		222,27	222,27	3	R\$ 11,11
40	JOGO DE CHAVE (16 PÇ) BOCA COMBINADA COM CATRACA VONDER OU SUPERIOR		630,28	630,28	3	R\$ 31,51
41	JOGO DE CHAVE (7 PÇ) DE FENDA COM ISOLAMENTO STANLEY OU SUPERIOR		142,87	142,87	3	R\$ 7,14
42	JOGO DE CHAVE (7 PÇ) DE PHILLIPS COM ISOLAMENTO STANLEY OU SUPERIOR		142,87	142,87	3	R\$ 7,14
43	JOGO DE CHAVE INGLESA 6,10,12 E 18 GEDORE OU SIMILAR		251,57	251,57	1	R\$ 4,19
44	JOGO DE ESPATULA PARA GESSEIRO VONDER OU SUPERIOR. Medida 25cm, 20cm E 12,5cm		200,45	200,45	1	R\$ 3,34
45	JOGO DE ESPATULA PARA PINTOR VONDER OU SUPERIOR. Medida 3,8cm/7,6cm/10,2cm/12,7cm		65,56	65,56	3	R\$ 3,28
46	JOGO DE SERRA COPO (15PC). MEDIDA ¾ a 3pol STARRET OU SUPERIOR		1.147,32	1.147,32	5	R\$ 95,61
47	JOGO DE SERRA COPO (7PC) CONCRETO VIDEA HASTE SDS PLUS. MEDIDA 30-65 mm STARRETT OU SUPERIOR		131,93	131,93	5	R\$ 10,99
48	Jogo de Soquetes Sextavados com Encaixe de 1/2 Pol. com 25 Peças - GEDORE-15503		723,89	723,89	2	R\$ 24,13
49	JOGO FORMÃO COM CABO DE MADEIRA. MEDIDA 6 A 38mm (6 PEÇAS) TRAMONTINA OU SUPERIOR		48,81	48,81	2	R\$ 1,63
50	KIT DE MAÇARICO CONDOR OU SUPERIOR Características mínimas: 1 Cilindro de acetileno de 1 metro cubico 1 Cilindro de oxigênio 1 metro cubico 1 Mangueira dupla reforçada (5mts) 1 Regulador de pressão de Acetileno 1 Regulador de pressão de Oxigênio 1 Extensões de solda 1 Carrinho para transporte 2 Válvula anti-retrocesso 1 Maçarico para solda		2.482,93	2.482,93	2	R\$ 82,76
51	LANTERNA RECARREGÁVEL LED P50 EC 6201		42,37	42,37	5	R\$ 3,53
52	MAQUINA DE SOLDA PORTÁTIL ESAB BANTAM OU SUPERIOR Características do Produto: Voltagem: 220V; frequência: 60 Hz; capacidade: 6,2 kVA corrente de entrada: 20A; tensão em vazio: 60 V; tensão de trabalho: 25,4 V; corrente: 10 – 135A; fator de potência: 0,8; tipo de solda: Eletrodo; diâmetro recomendado do eletrodo: 1,6 – 3,25 mm.		532,22	532,22	2	R\$ 17,74
53	MARRETA DE 1 KG TRAMONTINA OU SUPERIOR		38,50	38,50	3	R\$ 1,93
54	MARRETA DE 2KG TRAMONTINA OU SUPERIOR		66,73	66,73	3	R\$ 3,34
55	MARTELETE COMBINADO 24MM C/ENCAIXE SDS PLUS 800 WATTS - HR2470 – MAKITA OU SIMILAR		754,82	754,82	5	R\$ 62,90
56	MARTELETE DEMOLIDOR 10kg BOSCH OU SUPERIOR Características mínimas: Potência 1500 W; encaixe SDS max; função demolição e perfuração, velocidade mínima de rotação 900 rpm; velocidade máxima de rotação 1800 rpm; , talhadeira e ponteira; voltagem 220V; peso 10. kg		5.426,72	5.426,72	1	R\$ 90,45
57	MARTELETE DEMOLIDOR 5kg BOSCH OU SUPERIOR Características mínimas: Potência 1500 W; encaixe SDS max; função demolição e perfuração, velocidade mínima de rotação 900 rpm; velocidade máxima de rotação 1800 rpm; , talhadeira e ponteira; voltagem 220V; peso 5. kg		1.796,84	1.796,84	2	R\$ 59,89
58	MARTELO Nº 25 VONDER OU SUPERIOR		33,92	33,92	3	R\$ 1,70
59	MASEIRA PARA CONCRETO DE PLÁSTICO VONDER OU SUPERIOR 350L		303,10	303,10	21	R\$ 106,09
60	NÍVEL DIGITAL 30 M BOSCH OU SUPERIOR		3.169,01	3.169,01	2	R\$ 105,63
61	PÁ COM CABO TRAMONTINA OU SUPERIOR		32,56	32,56	10	R\$ 5,43
62	PARAFUSADEIRA: Características mínimas: 300W; Voltagem 127V (110V); Rotação Máxima 800 rpm; diâmetro do Encaixe 3/8 " ; com fio; mandril 3/8;		156,16	156,16	2	R\$ 5,21
63	PENEIRA DE ARROZ MM OU SUPERIOR COM ARO DE MADEIRA– DIÂMETRO 60CM		25,02	25,02	5	R\$ 2,09
64	PENEIRA DE FEIJÃO MM OU SUPERIOR COM ARO DE MADEIRA – DIÂMETRO 70 CM		47,77	47,77	5	R\$ 3,98
65	PICARETA COM CABO TRAMONTINA OU SUPERIOR		65,20	65,20	2	R\$ 2,17
66	PONTEIRO TRAMONTINA OU SUPERIOR		20,87	20,87	3	R\$ 1,04
67	ROTO ROOTER AUTOMÁTICO PFF OU SUPERIOR Características mínimas: Flui: ideal da água nos canos, caixas de gordura e ralos; Coleta eficiente de resíduos antes do despejo em córregos e rios; Elimina chance da proliferação de insetos e demais pragas;		3.308,34	3.308,34	1	R\$ 55,14
68	ROTO ROOTER MANUAL PFF OU SUPERIOR Características mínimas: Sistema para desentupir à vácuo, possuir tamanhos de bocais: 15 cm, Medidas: 37 cm (altura – sem os bocais) x 6,5 cm (diâmetro), material: Plástico.		72,11	72,11	1	R\$ 1,20
69	SERRA MARMORE BOSCH OU SUPERIOR Características mínimas: Potência: (W)1450, Tensão/Voltagem: 127V, Comprimento do fio (m) 2,5, Cortes em ângulo 0 grau : 40mm / a 45 graus : 21,5 mm, Chave allen.		420,57	420,57	6	R\$ 42,06
70	SERROTE DE PONTA 12" TRAMONTINA OU SUPERIOR		23,84	23,84	2	R\$ 0,79
71	SERROTE PARA GESSO 6POL VONDER OU SUPERIOR		36,76	36,76	1	R\$ 0,61
72	TALHADEIRA TRAMONTINA OU SUPERIOR		36,76	36,76	3	R\$ 1,84
73	TESOURA DE AVIAÇÃO CORTE RETO 10" TRAMONTINA OU SUPERIOR		130,45	130,45	2	R\$ 4,35
74	TRENA DIGITAL A LASER COM 50M BOSCH OU SUPERIOR		853,12	853,12	2	R\$ 28,44
75	TRENA METÁLICA DE 10M LUFKIN OU SUPERIOR		43,23	43,23	5	R\$ 3,60
76	TRENA METÁLICA DE 5M LUFKIN, STARRET OU SUPERIOR		17,87	17,87	10	R\$ 2,98
FERRAMENTAS INDIVIDUAIS						
1	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12 POLEGADAS	GERDORE OU SUPERIOR	89,27	89,27	31	R\$ 46,12
2	ALICATE DE PRESSÃO 10 POLEGADAS	GERDORE OU SUPERIOR	57,47	57,47	21	R\$ 20,11
3	ALICATE PRENDEDOR DE PERFIL PROFISIONAL	WALSYWA OU SUPERIOR	112,14	112,14	4	R\$ 7,48
4	ALICATE UNIVERSAL 8 POL. ISOLADO 1000V	TRAMONTINA OU SUPERIOR	51,20	51,20	44	R\$ 37,55
5	ARCO DE SERRA – JG 12 PEÇAS	STARRET OU SUPERIOR	105,82	105,82	2	R\$ 3,53
6	ARCO DE SERRA 10"	STARRET OU SUPERIOR	24,26	24,26	2	R\$ 0,81
7	ARCO DE SERRA FECHADO COM LÂMINA 12" -	STARRET OU SUPERIOR	60,92	60,92	33	R\$ 33,51
8	BOLSA LONA IRWIM STANDER 16 POL	IRWIN OU SUPERIOR	163,37	163,37	65	R\$ 176,98
9	CABO EXTENSOR PARA PINTURA 3,0MT TELESCÓPICO AÇO	TIGRE OU SUPERIOR	100,27	100,27	3	R\$ 5,01
10	CAÇAMBA PLÁSTICA PARA PINTURA- PRETA 10L	ATLAS OU SUPERIOR	33,39	33,39	3	R\$ 1,67
11	CHANFRADOR DE PLACAS DRYWALL	WALSYWA OU SUPERIOR	63,23	63,23	4	R\$ 4,22
12	CHAVE AJUSTÁVEL DE 12 POL. (35MM)	IRWIN OU SUPERIOR	106,57	106,57	18	R\$ 31,97
13	CHAVE AJUSTÁVEL DE 18 POL.	IRWIN OU SUPERIOR	413,67	413,67	3	R\$ 20,68
14	CHAVE GRIFO Nº 12	STANLEY OU SUPERIOR	100,50	100,50	2	R\$ 3,35
15	CHAVE GRIFO Nº 14	GERDORE OU SUPERIOR	104,60	104,60	18	R\$ 31,38
16	CHAVE INGLESA MULTIFUNCIONAL MULTI HIDRÁULICA 8 EM 1	FALCON TOOLS OU SUPERIOR	43,63	43,63	30	R\$ 21,82
17	CHAVE MANUTENÇÃO VÁLVULA E REGISTRO PRESSÃO ORIGINAL	DOCOL OU SUPERIOR	90,59	90,59	30	R\$ 45,30
18	COLHER DE PEDREIRO MÉDIA Nº7	VONDER OU SUPERIOR	14,46	14,46	2	R\$ 0,48
19	COLHER DE PEDREIRO CANTO REDONDO 8	PACETTA OU SUPERIOR	16,87	16,87	16	R\$ 4,50
20	COMPASSO RETO EM AÇO 150MM	ZAAS OU SUPERIOR	59,24	59,24	3	R\$ 2,96
21	CORTADOR DE TUBOS DE COBRE 1/8 A 1 1/4	STANLEY OU SUPERIOR	195,68	195,68	18	R\$ 58,70
22	CORTADOR DE TUBOS DE PVC	VONDER OU SUPERIOR	30,16	30,16	18	R\$ 9,05
23	DESEMPENADEIRA AÇO DENTADA AT145	ATLAS OU SUPERIOR	25,47	25,47	18	R\$ 7,64
24	Desempenadeira Aço Inox 12x29cm	GALO OU SUPERIOR	53,00	53,00	34	R\$ 30,03
25	DESEMPENADEIRA MADEIRA 160MMX270MM		26,65	26,65	2	R\$ 0,89
26	DESENTUPIDOR DE PIA	TRAMONTINA OU SUPERIOR	6,54	6,54	2	R\$ 0,22
27	DESENTUPIDORA DE VASO	TRAMONTINA OU SUPERIOR	9,52	9,52	2	R\$ 0,32
28	DESENTUPIDOR MANUAL TIPO BOMBA	VONDER OU SUPERIOR	58,60	58,60	30	R\$ 29,30
29	DESENTUPIDORA A VACUO	SUPERPRO OU SUPERIR	55,16	55,16	30	R\$ 27,58
30	DESEMPENADEIRA MADEIRITE NAVAL	VONDER OU SUPERIOR	16,37	16,37	17	R\$ 4,64
31	ESPÁTULA PARA GESSO/DRYWALL 10 POL. COM CABO EMBORRACHADO - VONDER-3592100250	VONDER OU SUPERIOR	27,79	27,79	4	R\$ 1,85
32	ESCOVA DE AÇO MANUAL COM 3 FILEIRAS E CABO DE MADEIRA		11,85	11,85	3	R\$ 0,59
33	ESTILETE RETRÁTIL EM METAL 18mm	STANLEY OU SUPERIOR	20,68	20,68	4	R\$ 1,38
34	ESQUADRO CABO ALUMINIO 35CM 14"	STARRET OU SUPERIOR	71,74	71,74	17	R\$ 20,33
35	ESQUADRO PROFISIONAL 46-534	STANLEY OU SUPERIOR	58,45	58,45	3	R\$ 2,92

36	JOGO CHAVE 7 FENDA E 7 PHILLIPS 14 PEÇAS (1/8X5 3/16X4 3/16X6 1/4X4 1/4X10 5/16X6 1/8X5 3/16X4 3/16X6 1/4X4 1/4X6 5/16X6 1/4X1.1/2 1/4X1.1/2)	GERDORE OU SUPERIOR	174,48	174,48	5	R\$ 14,54
37	JOGO DE BITS COM GUIA MAGNÉTICA 25,4MM COM 16 PEÇAS	VONDER OU SUPERIOR	53,36	53,36	5	R\$ 4,45
38	JOGO DE BROCA CHATAS PARA MADEIRA 7 PEÇAS (1/4 A 1)	VONDER OU SUPERIOR	25,44	25,44	2	R\$ 0,85
39	JOGO DE CHAVE DE FENDA 5 PÇ BELZER	BELZER OU SUPERIOR	35,71	35,71	2	R\$ 1,19
40	JOGO DE CHAVE PHILIPS SPC BELZER	BELZER OU SUPERIOR	40,42	40,42	2	R\$ 1,35
41	JOGO DE CHAVE COMBINADA BOCA E ESTRIA COMPLETA 5 (10 A 14MM)	TRAMONTINA OU SUPERIOR	74,11	74,11	18	R\$ 22,23
42	JOGO DE ESPÁTULA 4 PEÇAS		26,45	26,45	3	R\$ 1,32
43	JOGO DE CHAVES FENDA E PHILLIPS COM 5 PEÇAS (4 FENDA: 3/16X4", 1/4X8", 3/16X6" E 1/4X6"; 1 PHILLIPS: 1/4X6"PH2)	GERDORE OU SUPERIOR	40,42	40,42	52	R\$ 35,03
44	JOGO DE ESPÁTULA AÇO GESSO, MASSA E PINTURAS - 4 PEÇAS (3,8CM/7,6CM/10,2CM/12,7CM)	ATLAS OU SUPERIOR	65,56	65,56	6	R\$ 6,56
45	JOGO DE ESPATULA DE AÇO INOX CABO DE MADEIRA 10 CM ,15CM 20CM	ATLAS OU SUPERIOR	65,56	65,56	22	R\$ 24,04
46	JOGO DE FORMÃO COM CABO DE MADEIRA (6 PÇ) TRAMONTINA OU SUPERIOR	TRAMONTINA OU SUPERIOR	48,81	48,81	2	R\$ 1,63
47	JOGO DE GRAMPOS TIPO C 25-50 - 75 MM NO. 1 2 E 3 POL.		22,40	22,40	5	R\$ 1,87
48	JOGO DE SOQUETES E PONTEIRAS ENCAIXE DE 1/4" COM 33 PEÇAS	VONDER OU SUPERIOR	113,72	113,72	5	R\$ 9,48
49	KIT 4 ESQUADROS MAGNÉTICOS PARA SOLDA 12 KG SERRALHEIRO MIG		72,02	72,02	3	R\$ 3,60
50	KIT SERRA COPO PARA INOX E CHAPA DE AÇO COM 6 PEÇAS	MANITA OU SUPERIOR	74,99	74,99	3	R\$ 3,75
51	KIT FORMÃO (1/2, 3/4, 7/8)	STANLEY OU SUPERIOR	70,39	70,39	2	R\$ 2,35
52	LANTERNA DE LED RECARREGÁVEL 120 LUMENS	RAYOVAC OU SUPERIOR	42,37	42,37	49	R\$ 34,60
53	LIMA CHATA BASTARDA 8 POL COM CABO VONDER	VONDER OU SUPERIOR	30,82	30,82	18	R\$ 9,25
54	LIMA REDONDA 200 MM 8 POL CABO DE MADEIRA		8,39	8,39	3	R\$ 0,42
55	LINHA DE NYLON (100m)		9,56	9,56	19	R\$ 3,03
56	LIXA DE PLACAS DRYWALL COM LAMINA	WALSYWA OU SUPERIOR	47,74	47,74	4	R\$ 3,18
57	MARRETA 0,5KG C CABO	PACETTA OU SUPERIOR	37,11	37,11	2	R\$ 1,24
58	MARRETA 1,0 KG C CABO	PACETTA OU SUPERIOR	38,50	38,50	34	R\$ 21,82
59	MARRETA 2,0 KG C CABO	PACETTA OU SUPERIOR	66,73	66,73	3	R\$ 3,34
60	MARTELO DE BORRACHA 40MM COM CABO DE MADEIRA		19,59	19,59	17	R\$ 5,55
61	MARTELO UNHA CABEÇA 28MM COM CABO DE FIBRA		56,54	56,54	19	R\$ 17,90
62	MARTELO BOLA 500G EM MADEIRA LEGÍTIMA		56,80	56,80	6	R\$ 5,68
63	NÍVEL DE ALUMÍNIO 12 POL.	STANLEY OU SUPERIOR	22,83	22,83	36	R\$ 13,70
64	METRO SUECO		89,97	89,97	2	R\$ 3,00
65	NÍVEL DE MÃO DE MADEIRA COM 2 BOLHAS		17,37	17,37	2	R\$ 0,58
66	NÍVEL GP BASE MAGNÉTICA DE 12 POLEGADAS	STANLEY OU SUPERIOR	68,87	68,87	3	R\$ 3,44
67	NÍVEL DE ALUMÍNIO 24" COM ESTRUTURA DE VIGA I	STARRET OU SUPERIOR	33,11	33,11	2	R\$ 1,10
68	PRUMO DE FACE 500GR		23,00	23,00	19	R\$ 7,28
69	PONTEIRO 3/4 X 1/2		11,92	11,92	35	R\$ 6,95
70	PAD PARA RECORTE EM PINTURA COM CABO AJUSTÁVEL EM 360° COM ROSCA	ATLAS OU SUPERIOR	26,19	26,19	11	R\$ 4,80
71	RISCADOR DE FÓRMICA		21,85	21,85	21	R\$ 7,65
72	REBITADOR MANUAL TIPO ALAVANCA RA 450-	VONDER OU SUPERIOR	75,30	75,30	3	R\$ 3,77
73	REFILADOR DE CANTOS MANUAL PARA FITA DE BORDA 1/2 A 1!		57,33	57,33	2	R\$ 1,91
74	SERROTE 15 POL		83,70	83,70	2	R\$ 2,79
75	SERROTE DE PONTA COM CABO EMBORRACHADO PARA CORTE DE DRYWALL 165MM 1974993	IRWIN OU SUPERIOR	21,86	21,86	5	R\$ 1,82
76	SUPORTE MAGNÉTICO PARA BROCAS DEWALT 11 9 CM (DW2055B)	DEWALT OU SUPERIOR	35,85	35,85	5	R\$ 2,99
77	SUPORTE MANUAL PARA LIXA 230 X 80 MM	VONDER OU SUPERIOR	28,87	28,87	11	R\$ 5,29
78	TALHADEIRA 3/4 X 1/2		11,60	11,60	35	R\$ 6,77
79	TESOURA CHAPA RETO TIPO AVIAÇÃO STANLEY	STANLEY OU SUPERIOR	23,44	23,44	4	R\$ 1,56
80	TESOURA PARA CORTE DE CHAPAS TIPO AVIAÇÃO RETO E CURVAS AMPLAS UNISEX ADULTO, MULTICOR, 9-1/2" (241 MM)	IRWIN OU SUPERIOR	100,06	100,06	3	R\$ 5,00
81	TORQUES		48,93	48,93	20	R\$ 16,31
82	TORQUES ARMADOR CID T 12		293,30	293,30	18	R\$ 87,99
83	TRENA 5M STARRET	STARRET OU SUPERIOR	17,87	17,87	64	R\$ 19,06
TOTAL						R\$ 2.913,91
QT TOTAL DE FUNCIONÁRIOS						83
TOTAL POR FUNCIONÁRIO POR ANO						421,29
TOTAL POR FUNCIONÁRIO POR MÊS						35,11

CUSTO IMOBILIÁRIO						
DEMANDA ANUAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	Valor Máximo Aceitável	Valor da Proposta	QUANT	VALOR TOTAL (mensal)	
1	CADEIRA ERGONÔMICA DE ESCRITÓRIO (Giratória c/ rodízio)	R\$ 338,14	R\$ 338,14	9	R\$ 25,36	
2	CELULAR – Ref. Capacidade mínima (memória RAM de 2GB e interna de 32GB)	R\$ 669,58	R\$ 669,58	14	R\$ 156,24	
3	COMPUTADOR DESKTOP - 8GB RAM / 400GB DE HD / PROCESSADOR I5 OU SUPERIOR	R\$ 2.425,66	R\$ 2.425,66	9	R\$ 363,85	
4	HD EXTERNO 2TB	R\$ 465,13	R\$ 465,13	2	R\$ 15,50	
5	IMPRESSORA COLORIDA TAMANHO A3 (Hp Officejet Pro 7740 A3 ou similar)	R\$ 2.499,36	R\$ 2.499,36	1	R\$ 41,66	
6	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (HP Desklet Ink Advantage 2376 ou Similar)	R\$ 272,26	R\$ 272,26	2	R\$ 9,08	
7	MESA DE ESCRITÓRIO COM GAVETEIRO 1,20X60	R\$ 359,08	R\$ 359,08	9	R\$ 26,93	
8	MONITOR LED 21.5"	R\$ 527,04	R\$ 527,04	9	R\$ 79,06	
9	NOTEBOOK / PROCESSADOR I7 /16GB RAM OU SUPERIOR (CONF. MÍN.: PROC. I7; 16GB RAM; HD 1TB; PLACA GRÁF. COMPATIVEL C/ DIRECTX 11)	R\$ 5.670,45	R\$ 5.670,45	2	R\$ 189,02	
10	RÁDIO COMUNICADOR C/ CARREGADOR E BATERIA P/ TURNO COMUM (Motorola DTR 620 / DTR 720)	R\$ 2.701,98	R\$ 2.701,98	14	R\$ 630,46	
11	RELÓGIO DE PONTO	R\$ 1.389,23	R\$ 1.389,23	1	R\$ 23,15	
12	ETIQUETADORA (ROTULADOR BROTHER PT-80 ou similar)	R\$ 303,64	R\$ 303,64	1	R\$ 5,06	
13	ROUPEIRO DE AÇO 4 PORTAS GRANDE C CHAVE	R\$ 784,79	R\$ 784,79	21	R\$ 137,34	
14	TELEFONE SEM FIO	R\$ 146,86	R\$ 146,86	2	R\$ 4,90	
TOTAL						R\$ 1.707,61
QT TOTAL DE FUNCIONÁRIOS						83
TOTAL POR FUNCIONÁRIO POR ANO						246,88
TOTAL POR FUNCIONÁRIO POR MÊS						20,57

INSUMOS ADMINISTRATIVOS						
DEMANDA ANUAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	Valor Máximo Aceitável	Valor da Proposta	QUANT (mensal)	VALOR TOTAL (mensal)	
	EQUIPE ADMINISTRATIVA					
1	ÁLCOOL EM GEL HIGIENIZANTE (500ML)	R\$ 8,96	R\$ 8,96	4	R\$ 35,84	
2	BORRACHA	R\$ 1,45	R\$ 1,45	0,33	R\$ 0,48	
3	CAIXA DE CLIPS GALVANIZADO TAMANHO 2/0 (100UN.)	R\$ 3,27	R\$ 3,27	1	R\$ 3,27	
4	CAIXA DE CLIPS GALVANIZADO TAMANHO 6/0 (100UN.)	R\$ 19,24	R\$ 19,24	1	R\$ 19,24	
5	CAIXA DE GRAMPOS 26/06	R\$ 3,65	R\$ 3,65	0,5	R\$ 1,83	
6	CANETA AZUL – CAIXA COM 50 UND	R\$ 1,20	R\$ 1,20	0,08	R\$ 0,10	
7	CANETA PRETA – CAIXA COM 50 UND	R\$ 1,20	R\$ 1,20	0,08	R\$ 0,10	
8	CANETA VERMELHA – CAIXA COM 50 UND	R\$ 1,20	R\$ 1,20	0,08	R\$ 0,10	
9	CARTUCHO IMPRESSORA	R\$ 66,53	R\$ 66,53	4	R\$ 266,12	
10	CORRETIVO DE CANETA EM FITA	R\$ 4,40	R\$ 4,40	1	R\$ 4,40	
11	ENVELOPES PARDOS P/ FOLHA OFÍCIO (100UN.)	R\$ 40,29	R\$ 40,29	0,1	R\$ 4,03	
12	FITA M231 PARA ROTULADOR BROTHER PT-80	R\$ 2,83	R\$ 2,83	1	R\$ 2,83	
13	FITA TRANSPARENTE EMPACOTAMENTO 45X45 (GROSSA - 3M)	R\$ 6,92	R\$ 6,92	1	R\$ 6,92	
14	FITA TRANSPARENTE PQNA (FINA)	R\$ 3,36	R\$ 3,36	2	R\$ 6,72	
15	GRAFITE	R\$ 2,45	R\$ 2,45	1	R\$ 2,45	
16	GRAMPEADORES	R\$ 16,77	R\$ 16,77	0,07	R\$ 1,17	
17	GRIFA TEXTO	R\$ 2,21	R\$ 2,21	0,5	R\$ 1,11	
18	HD EXTERNO 1TB	R\$ 2,21	R\$ 2,21	0,03	R\$ 0,07	
19	INTERNET COM TELEFONIA FIXA ILIMITADA C/ MÍNIMO DE 2 RAMAIS (MÍNIMO 100MB)	R\$ 110,46	R\$ 110,46	1	R\$ 110,46	
20	LAPISEIRA 0,9MM	R\$ 11,81	R\$ 11,81	0,33	R\$ 3,90	
21	LICENÇA SOFTWARE DE ENGENHARIA AUTOCAD	R\$ 1.567,00	R\$ 1.567,00	1	R\$ 1.567,00	
22	LICENÇAS MICROSOFT WINDOWS 365 BUSINESS PREMIUM	R\$ 140,80	R\$ 140,80	5	R\$ 704,00	
23	PACOTE C/ 100 SACOS PLÁSTICOS DE 4 FUROS, ESPESSURA 0,12MM	R\$ 29,21	R\$ 29,21	0,08	R\$ 2,34	

24	PACOTE DE ELÁSTICOS DE 1 KG		R\$ 34,18	R\$ 34,18	0,08	R\$ 2,73
25	PACOTE DE POST IT 38MMX50MM (PEQUENO)		R\$ 13,40	R\$ 13,40	1	R\$ 13,40
26	PACOTE DE POST IT 76MMX76MM (GRANDE)		R\$ 29,47	R\$ 29,47	1	R\$ 29,47
27	PEN-DRIVE 64GB		R\$ 25,41	R\$ 25,41	0,07	R\$ 1,78
28	PILHA ALCALINA AAA - PCT (16 UND.)		R\$ 50,63	R\$ 50,63	0,17	R\$ 8,61
29	PLANO DE CELULAR PARA TELEFONES DOS COLABORADORES DE MANUTENÇÃO		R\$ 1,90	R\$ 1,90	8	R\$ 15,20
30	RÉGUAS 30 CM		R\$ 30,23	R\$ 30,23	0,07	R\$ 2,12
31	RESMAS P/ A4 (500 FL.)		R\$ 68,94	R\$ 68,94	3	R\$ 206,82
32	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE ATIVOS E MANUTENÇÃO		R\$ 1.949,50	R\$ 1.949,50	1	R\$ 1.949,50
33	TESOURA DE 20CM		R\$ 18,26	R\$ 18,26	0,03	R\$ 0,55
TOTAL						R\$ 4.974,66
QT TOTAL DE FUNCIONÁRIOS						83
TOTAL POR FUNCIONÁRIO POR ANO						719,23
TOTAL POR FUNCIONÁRIO POR MÊS						59,94

TOTAL GLOBAL INSUMOS						R\$ 136.409,08
QT TOTAL DE FUNCIONÁRIOS						83
TOTAL GLOBAL POR FUNCIONÁRIO POR ANO						2.915,28
TOTAL GLOBAL POR FUNCIONÁRIO POR MÊS						242,94

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DE AUSÊNCIAS LEGAIS						
Memória de Cálculo - número de dias de reposição do profissional ausente para cada evento						
Categoria	Incidência anual	Duração Legal da Ausência	12x36		44h	
			Proporção dias afetados	Dias de reposição	Proporção dias afetados	Dias de reposição
Férias	0,0000	30	50%	0,0000	69,04%	0,0000
Ausência justificada	1,0000	1	100%	1,0000	100,00%	1,0000
Acidente trabalho	0,1050	15	50%	0,7875	69,04%	1,0874
Afastamento por doença	0,1000	5	50%	0,2500	69,04%	0,3452
Consulta médica filho	0,5000	2	100%	1,0000	100,00%	1,0000
Óbitos na família	0,5000	2	50%	0,5000	69,04%	0,6904
Casamento	0,0000	3	50%	0,0000	100,00%	0,0000
Doação de sangue	0,0000	1	100%	0,0000	100,00%	0,0000
Testemunho	0,0000	1	100%	0,0000	100,00%	0,0000
Paternidade	0,0200	20	50%	0,2000	69,04%	0,2762
Maternidade	0,1000	180	50%	9,0000	69,04%	12,4272
Consulta pré-natal	0,0000	6	100%	0,0000	100,00%	0,0000

[illegible]

[illegible][illegible]

QUADRO-RESUMO DO VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

Grupo	Item	Tipo de Serviço - (A)	Valor proposto por empregado (B)	Qtde de empregados por posto (C)	Valor PROPOSTO por posto (D) = (BxC)	Total de profissionais
1	1	Engenheiro Civil – 44H	R\$ 25.240,75	2	R\$ 50.481,50	2
	2	Arquiteto – 44H	R\$ 25.312,44	1	R\$ 25.312,44	1
	3	Supervisor de Hidráulica – 44H	R\$ 13.797,11	2	R\$ 27.594,22	2
	4	Supervisor Técnico em Edificações – 44H	R\$ 12.500,38	2	R\$ 25.000,76	2
	5	Mestre de Obras – 44H	R\$ 16.366,58	1	R\$ 16.366,58	1
	6	Auxiliar Administrativo – 44H	R\$ 9.559,87	3	R\$ 28.679,61	3
	7	Encarregado Administrativo – 44H	R\$ 15.629,38	1	R\$ 15.629,38	1
	8	Bombeiro Hidráulico (dia) – 12 X 36	R\$ 9.886,24	2	R\$ 19.772,48	2
	9	Bombeiro Hidráulico (noturno) – 12 X 36	R\$ 12.371,58	4	R\$ 49.486,32	4
	10	Bombeiro Hidráulico – 44H	R\$ 11.540,23	12	R\$ 138.482,76	12
	11	Gesseiro – 44H	R\$ 7.326,82	4	R\$ 29.307,28	4
	12	Ladrilheiro – 44H	R\$ 7.326,82	3	R\$ 21.980,46	3
	13	Pedreiro – 44H	R\$ 7.326,82	7	R\$ 51.287,74	7
	14	Ajudante de Pedreiro – 44H	R\$ 5.538,43	7	R\$ 38.769,01	7
	15	Pintor – 44H	R\$ 7.975,12	7	R\$ 55.825,84	7
	16	Soldador – 44H	R\$ 7.700,30	2	R\$ 15.400,60	2
	17	Serralheiro – 44H	R\$ 7.326,82	3	R\$ 21.980,46	3
	18	Marceneiro – 44H	R\$ 7.326,82	2	R\$ 14.653,64	2
	19	½ Oficial de Marceneiro – 44H	R\$ 6.765,92	1	R\$ 6.765,92	1
	20	½ Oficial de Bombeiro – 44H	R\$ 7.797,79	8	R\$ 62.382,32	8
	21	½ Oficial de Bombeiro (dia) – 12 X 36	R\$ 7.381,87	2	R\$ 14.763,74	2
	22	½ Oficial de Bombeiro (noturno) – 12 X 36	R\$ 8.064,06	2	R\$ 16.128,12	2
	23	½ Oficial de Pintor – 44H	R\$ 7.815,44	4	R\$ 31.261,76	4
	24	Oficial de Manutenção Predial – 44H	R\$ 7.873,71	1	R\$ 7.873,71	1
VALOR MENSAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 785.186,65	83
VALOR GLOBAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 9.422.239,80	peçoas

QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA																								
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA																								
	Engenheiro Civil	Arquiteto	Supervisor de Hidráulica	Supervisor Técnico em Edificações	Mestre de Obras	Auxiliar Administrativo	Encarregado Administrativo	Bombeiro Hidráulico (dia)	Bombeiro Hidráulico (noturno)	Bombeiro Hidráulico	Gesseiro	Ladriheiro	Pedreiro	Ajudante de Pedreiro	Pintor	Soldador	Serralheiro	Marceneiro	% Oficial de Marceneiro	% Oficial de Bombeiro	% Oficial de Bombeiro (dia)	% Oficial de Bombeiro (noturno)	% Oficial de Pintor	Oficial de Manutenção Predial
Valor mensal dos serviços:	R\$ 50.481,50	R\$ 25.312,44	R\$ 27.594,22	R\$ 25.000,76	R\$ 16.366,58	R\$ 28.679,61	R\$ 15.629,38	R\$ 19.772,48	R\$ 49.486,32	R\$ 138.482,76	R\$ 29.307,28	R\$ 21.980,46	R\$ 51.287,74	R\$ 38.769,01	R\$ 55.825,84	R\$ 15.400,60	R\$ 21.980,46	R\$ 14.653,64	R\$ 6.765,92	R\$ 62.382,32	R\$ 14.763,74	R\$ 16.128,12	R\$ 31.261,76	R\$ 7.873,71
Valor anual dos serviços <i>(valor mensal do serviço multiplicado pelo número de meses do contrato = 12)</i>	R\$ 605.778,00	R\$ 303.749,28	R\$ 331.130,64	R\$ 300.009,12	R\$ 196.398,96	R\$ 344.155,32	R\$ 187.552,56	R\$ 237.269,76	R\$ 593.835,84	R\$ 1.661.793,12	R\$ 351.687,36	R\$ 263.765,52	R\$ 615.452,88	R\$ 465.228,12	R\$ 669.910,08	R\$ 184.807,20	R\$ 263.765,52	R\$ 175.843,68	R\$ 81.191,04	R\$ 748.587,84	R\$ 177.164,88	R\$ 193.537,44	R\$ 375.141,12	R\$ 94.484,52

Valor global da proposta	R\$ 9.422.239,80
--------------------------	------------------

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 202 ____.

HENRIETTE DA SILVA PERBELS
Primeiro-Tenente (EN)
Encarregada da Divisão de Manutenção Predial



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: 01.2._Apendice_B_Planilha_Custos_Formacao_Precos_rev08_POS_PT_CJU_2025_assin-Ten-Henriette.pdf

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas.



Tipo II - Assinatura Gov.Br

HENRIETTE DA SILVA PERBEILS (CPF ***.558.587-**) em 04/11/2025 10:54:11 -0300 (BRT),

***** Cópia para verificação de assinaturas. *****