

PROPOSTA DETALHE				Licitação por Pregão Eletrônico Nº 019/2021 A Realizar-se em 05/10/2021 Às 11:00 horas - Processo nº 20200100835/2021					
A firma ao lado mencionada propõe fornecer à DPRJ, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do Edital nº 019/2021				<b>73.509.440/0001-42</b> <b>GENERAL CONTRACTOR</b> <b>CONSTRUTORA EIRELI</b> Av. José Silva de Azevedo Neto, 200 Bl. 4 - Sala 104 Barra da Tijuca - CEP 22.775-056 RIO DE JANEIRO - RJ					
Item	Número de Estoque (ID SIGA)	Especificação	Unid	Quant	Marca	Preço COM ICMS (R\$)		Preço SEM ICMS (R\$)	
						unitário	global	unitário	global
01		Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, manutenção predial e climatização, para prestação de serviços contínuos e sob demanda nos sistemas, equipamentos e instalações prediais (instalações civis, elétricas e mecânicas) já existentes ou que venham a ser instalados, pertencentes às Unidades da Defensoria Pública, sediados no Estado do Rio de Janeiro  VALOR UNITÁRIO MENSAL: R\$ 1.124.999,96 (UM MILHÃO, CENTO E VINTE E QUATRO MIL, NOVECENTOS NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)  VALOR TOTAL: R\$ 13.499.999,51 (TREZE MILHÕES, QUATROCENTOS NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)  DADOS BANCÁRIOS / LICITANTE BANCO: BRADESCO AGÊNCIA: 3232 - EMPRESARIAL BARRA CONTA CORRENTE: 0018840-9 INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - DPRJ CNPJ: 31.443.526/0001-70 INSC. ESTADUAL: ISENTO END: AV. MARECHAL CÂMARA, 314 - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ	SERV	12				R\$ 1.124.999,96	R\$ 13.499.999,51
<b>OBSERVAÇÕES:</b> 1ª A PROPOSTA-DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emenda e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª O Proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA-DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª As duas primeiras vias da PROPOSTA DETALHE, deverão ser devolvidas a este órgão até à hora e data marcadas em envelope fechado, com indicação do seu número e data do 4ª A Licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo ou em parte, de conformidade com a Legislação vigente.				Prazo de Execução: Conforme ANEXO I Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis Locais de execução: Conforme Edital e ANEXO I  Declaramos inteira submissão ao presente Termo e a Legislação vigente.  Rio de Janeiro, 29 de outubro de 2021 CNPJ: 73.509.440/0001-42 Inscrição Municipal: 0.160.165-2					

General Contractor Construtora EIRELI  
 Alexandre Barbosa de Oliveira  
 Diretor Institucional

**73.509.440/0001-42**  
**GENERAL CONTRACTOR**  
**CONSTRUTORA EIRELI**  
 Av. José Silva de Azevedo Neto, 200  
 Bl. 4 - Sala 104  
 Barra da Tijuca - CEP 22.775-056  
 RIO DE JANEIRO - RJ



**ANEXO VIII**

**1. Planilha de custos e formação de preços referenciais - mão de obra - Equipe Fixa**

**1.1 Valores referenciais para os postos de trabalho conforme equipe prevista no Anexo III do Termo de Referência**

<b>Categorias dos profissionais</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Mensal</b>	<b>Valor Total</b>
Almoxarife	1	R\$ 4.218,80	R\$ 4.218,80
Artífice de Manutenção	22	R\$ 4.605,47	R\$ 101.320,34
Assistente técnico em Logística	1	R\$ 4.611,72	R\$ 4.611,72
Auxiliar administrativo	7	R\$ 3.362,41	R\$ 23.536,87
Auxiliar de Almoxarife	2	R\$ 3.285,41	R\$ 6.570,82
Cabista	4	R\$ 3.640,26	R\$ 14.561,04
Desenhista	3	R\$ 5.288,12	R\$ 15.864,36
Eletricista de Instalações	6	R\$ 5.479,66	R\$ 32.877,97
Encarregado de obras e Manutenção	3	R\$ 5.391,08	R\$ 16.173,24
Gesseiro	3	R\$ 4.547,68	R\$ 13.643,04
Lavador de Carros	1	R\$ 3.393,03	R\$ 3.393,03
Marceneiro	3	R\$ 4.559,22	R\$ 13.677,66
Meio Oficial	10	R\$ 3.510,51	R\$ 35.105,10
Montador de Móveis	1	R\$ 4.397,06	R\$ 4.397,06
Oficial de manutenção ( A e C )	7	R\$ 4.603,63	R\$ 32.225,41
Oficial de manutenção ( B )	3	R\$ 5.349,77	R\$ 16.049,31
Operador de carga e descarga	4	R\$ 3.342,16	R\$ 13.368,64
Serralheiro	3	R\$ 4.641,08	R\$ 13.923,24
Supervisor Operacional	1	R\$ 6.519,18	R\$ 6.519,18
Tecnico de Edificações	10	R\$ 5.526,24	R\$ 55.262,40
Tecnico de Refrigeração	21	R\$ 5.830,12	R\$ 122.432,52
Tecnico de Segurança do Trabalho	1	R\$ 5.526,24	R\$ 5.526,24
Tecnico de Telecomunicações	5	R\$ 5.600,62	R\$ 28.003,10
Tecnico de Rede	1	R\$ 5.526,24	R\$ 5.526,24
Tecnico em Contabilidade	8	R\$ 5.526,24	R\$ 44.209,92
Tecnico orçamentista	1	R\$ 5.526,24	R\$ 5.526,24
Topografo	10	R\$ 5.341,64	R\$ 53.416,40
<b>VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS</b>			<b>R\$ 691.939,89</b>
<b>BDI ( 1 )</b>			<b>18,49%</b>
<b>VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS COM BDI</b>			<b>R\$ 819.879,58</b>
<b>VALOR ANUAL ESTIMADO DE HORAS COM BDI</b>			<b>R\$ 9.838.554,94</b>



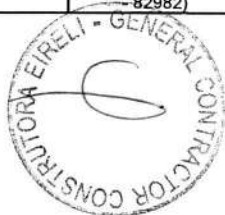
**2 - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - SERVIÇOS EVENTUAIS - SOB DEMANDA**

Planilha Estimativa Anual de Custos serviços eventuais - sob demanda								
ITEM	SERVIÇOS SOB DEMANDA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE ANUAL ESTIMADA	VALOR ANUAL ESTIMADO	VALOR DA HORA COM ADICIONAL DE 50%	VALOR DA HORA COM ADICIONAL DE 100%	SUBTOTAL ANUAL
1.1	PEDREIRO	HORA	R\$ 21,45	960	R\$ 15.443,87	R\$ 4.633,16	R\$ 4.118,36	R\$ 24.195,39
1.2	PINTOR	HORA	R\$ 21,45	480	R\$ 7.721,93	R\$ 2.316,58	R\$ 2.059,18	R\$ 12.097,69
1.3	SERRALHEIRO	HORA	R\$ 21,62	240	R\$ 3.891,61	R\$ 1.167,48	R\$ 1.037,76	R\$ 6.096,85
1.4	DUTEIRO	HORA	R\$ 21,14	240	R\$ 3.805,17	R\$ 1.141,55	R\$ 1.014,71	R\$ 5.961,43
1.5	VIDRACEIRO	HORA	R\$ 21,14	120	R\$ 1.902,58	R\$ 570,77	R\$ 507,36	R\$ 2.980,71
1.6	ELETRICISTA	HORA	R\$ 25,27	960	R\$ 18.197,54	R\$ 5.459,26	R\$ 4.852,68	R\$ 28.509,48
1.7	TECNICO DE REFRIGERAÇÃO	HORA	R\$ 26,50	240	R\$ 4.770,12	R\$ 1.431,04	R\$ 1.272,03	R\$ 7.473,19
1.8	ELETROTÉCNICO	HORA	R\$ 32,51	120	R\$ 2.925,90	R\$ 877,77	R\$ 780,24	R\$ 4.583,91
1.9	GESSEIRO	HORA	R\$ 21,20	480	R\$ 7.630,38	R\$ 2.289,11	R\$ 2.034,77	R\$ 11.954,26
1.10	CHAVEIRO	HORA	R\$ 19,91	120	R\$ 1.792,22	R\$ 537,66	R\$ 477,92	R\$ 2.807,80
1.11	OPERADOR DE ROÇADEIRA	HORA	R\$ 21,45	240	R\$ 3.860,97	R\$ 1.158,29	R\$ 1.029,59	R\$ 6.048,85
ITEM	RESSARCIMENTO DE DESPESA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE ANUAL ESTIMADA	VALOR ANUAL ESTIMADO	VALOR DA HORA COM ADICIONAL DE 50%	VALOR DA HORA COM ADICIONAL DE 100%	SUBTOTAL ANUAL
2.1	DIÁRIA	UNIDADE	R\$ 44,00	1200	R\$ 52.800,00	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	R\$ 52.800,00
2.2	PERNOITE	UNIDADE	R\$ 165,00	360	R\$ 59.400,00	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	R\$ 59.400,00
VALOR ANUAL ESTIMADO DE SERVIÇOS EVENTUAIS					R\$ 71.942,29	R\$ 21.582,67	R\$ 19.184,60	R\$ 224.909,56
BDI DIFERENCIADO ( BDI 2)								17,76%
VALOR TOTAL ANUAL C/BDI DIFERENCIADO								R\$ 264.853,49
VALOR TOTAL MENSAL C/BDI DIFERENCIADO								R\$ 22.071,12



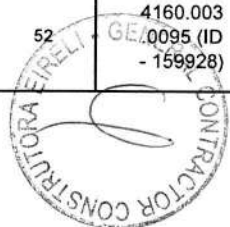
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

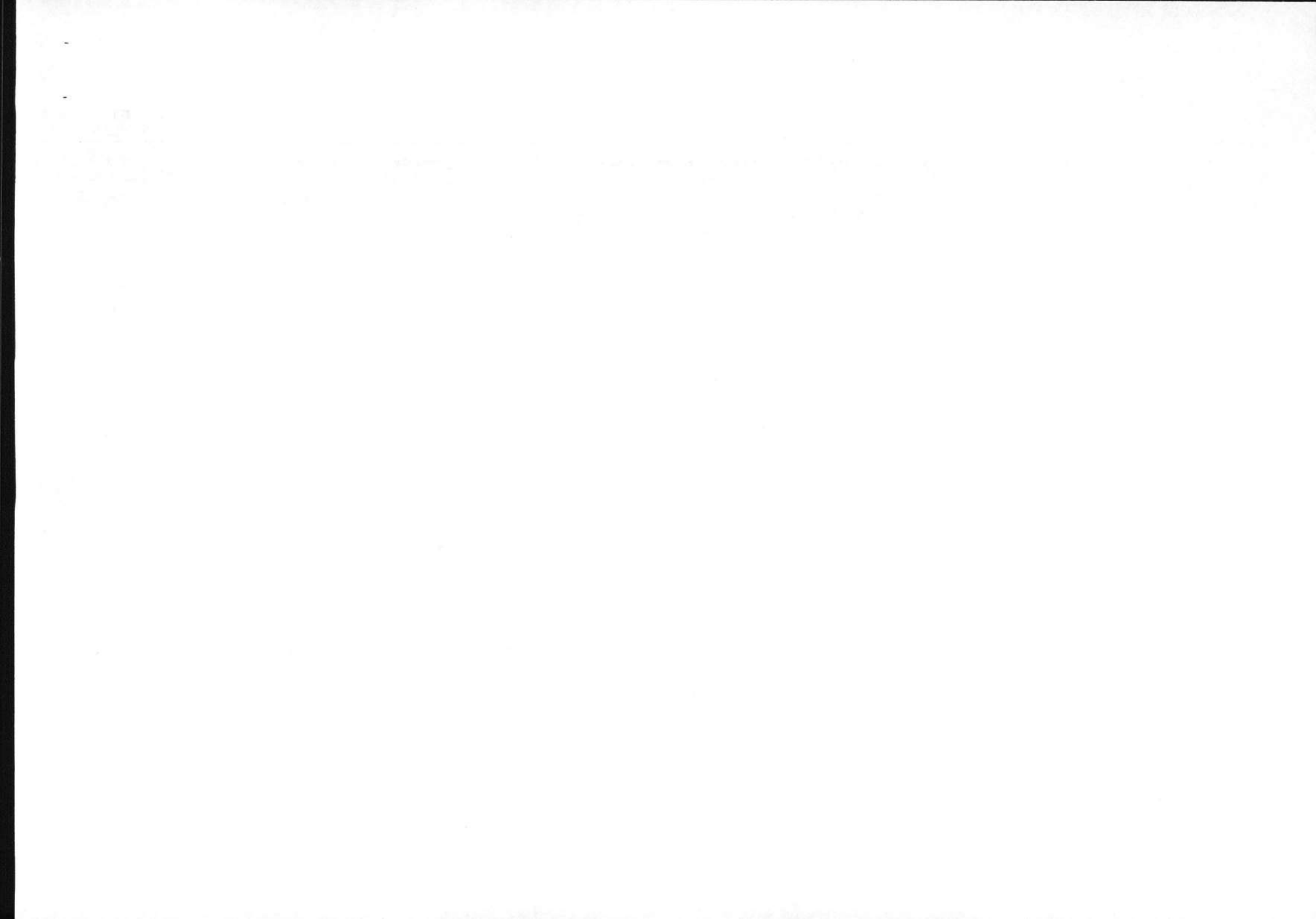
Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
1	4720.002 .0012 (ID - 84645)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39660	TUBO COBRE, TEMPERA: RECOZIDO, TIPO: FLEXIVEL, DIMENSAO (D.EX X E): 1/2", COSTURA: SEM FORNECIDO EM ROLOS DE 15 METROS	M	300	R\$ 40,37	R\$ 12.111,00
2	4720.002 .0007 (ID - 84640)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39662	TUBO COBRE, TEMPERA: RECOZIDO, TIPO: FLEXIVEL, DIMENSAO (D.EX X E): 1/4", COSTURA: SEM FORNECIDO EM ROLOS DE 15 METROS	M	500	R\$ 19,35	R\$ 9.675,00
3	4720.002 .0013 (ID - 84651)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39664	TUBO COBRE, TEMPERA: RECOZIDO, TIPO: FLEXIVEL, DIMENSAO (D.EX X E): 3/8", COSTURA: SEM FORNECIDO EM ROLOS DE 15 METROS	M	400	R\$ 29,76	R\$ 11.904,00
4	4720.002 .0010 (ID - 84643)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39665	TUBO COBRE, TEMPERA: RECOZIDO, TIPO: FLEXIVEL, DIMENSAO (D.EX X E): 5/8", COSTURA: SEM FORNECIDO EM ROLOS DE 15 METROS	M	300	R\$ 50,21	R\$ 15.063,00
5	4720.002 .0009 (ID - 84642)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39666	TUBO COBRE, TEMPERA: RECOZIDO, TIPO: FLEXIVEL, DIMENSAO (D.EX X E): 3/4", COSTURA: SEM FORNECIDO EM ROLOS DE 15 METROS	M	200	R\$ 60,73	R\$ 12.146,00
6	4475.014 .0012 (ID - 129209)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39715	TUBO ISOLANTE TERMICO (REVESTIMENTO DE TUBULACOES), MATERIAL: POLIETILENO, DENSIDADE: BAIXA, ESPESSURA: 3/4, CARACTERISTICA: ANTI CHAMA FORNECIDO EM TUBOS DE 2,0M CADA	M	200	R\$ 1,93	R\$ 386,00
7	4475.014 .0016 (ID - 129213)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39712	TUBO ISOLANTE TERMICO (REVESTIMENTO DE TUBULACOES), MATERIAL: POLIETILENO, DENSIDADE: BAIXA, ESPESSURA: 1/2, CARACTERISTICA: ANTI CHAMA FORNECIDO EM TUBOS DE 2,0M CADA	M	300	R\$ 1,50	R\$ 450,00
8	4475.014 .0014 (ID - 129211)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39713	TUBO ISOLANTE TERMICO (REVESTIMENTO DE TUBULACOES), MATERIAL: POLIETILENO, DENSIDADE: BAIXA, ESPESSURA: 1/4, CARACTERISTICA: ANTI CHAMA FORNECIDO EM TUBOS DE 2,0M CADA	M	500	R\$ 1,18	R\$ 590,00
9	4475.014 .0015 (ID - 129212)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39716	TUBO ISOLANTE TERMICO (REVESTIMENTO DE TUBULACOES), MATERIAL: POLIETILENO, DENSIDADE: BAIXA, ESPESSURA: 3/8, CARACTERISTICA: ANTI CHAMA FORNECIDO EM TUBOS DE 2,0M CADA	M	300	R\$ 1,46	R\$ 438,00
10	4475.014 .0017 (ID - 129214)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39711	TUBO ISOLANTE TERMICO (REVESTIMENTO DE TUBULACOES), MATERIAL: POLIETILENO, DENSIDADE: BAIXA, ESPESSURA: 5/8, CARACTERISTICA: ANTI CHAMA FORNECIDO EM TUBOS DE 2,0M CADA	M	300	R\$ 4,28	R\$ 1.284,00
12	5910.002 .0148 (ID - 130183)	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAPACITOR ELETROLITICO, TIPO: ALUMINIO, FORMA TERMINAL: RADIAL, CAPACITANCIA: 45 +5 µF, TOLERANCIA: +/-10% (K), TENSÃO: 250V	UNI	15	R\$ 55,40	R\$ 830,92
13	6145.002 .0056 (ID - 124326)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39258	CABO ELETRICO PP, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU TEMPERA MOLE, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO PVC / F- ST1, MATERIAL COBERTURA: CLORETO POLIVINILA (PVC), QUANTIDADE CONDUTOR: 4, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSÃO ISOLACAO: 750 V, COR COBERTURA: PRETO, ENCORDAMENTO: CLASSE 4, IDENTIFICACAO CABO: COR, TIPO: N/A, PADRAO: NBR 13249, TEMPERATURA MAXIMA SERVICO: 70 °C FORNECIDO EM ROLOS DE 100M	M	800	R\$ 8,82	R\$ 7.056,00
14	5330.009 .0001 (ID - 82982)	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FITA VEDACAO/ ISOLACAO TERMICA, TIPO: VEDACAO SEM ADESIVO, MATERIAL: PVC, ESPESSURA: 0,50 MM, LARGURA: 100 MM, COMPRIMENTO: 10 M, APLICACAO: EMENDA DUTOS AR CONDICIONADO	RL	800	R\$ 4,51	R\$ 3.608,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

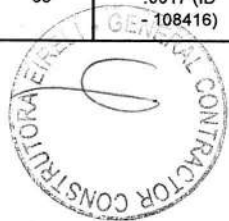
Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
15	5315.008 .0001 (ID - 55001)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39013	CHUMBADOR COM PARAFUSO SEXTAVADO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO, COMPONENTES: PARAFUSO, ARRUELA LISA, JAQUETA E CONE, DIAMETRO ROSCA: 5/16", COMPRIMENTO PARAFUSO: 57,1 MM, COMPRIMENTO JAQUETA: 38 MM	UNI	750	R\$ 1,99	R\$ 1.492,50
16	3438.003 .0005 (ID - 64553)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	38473	MACARICO, GAS: MAPP, MODELO: PORTATIL, MATERIAL CORPO: PLASTICO / METAL / AÇO, TRATAMENTO: N/D, APLICACAO: SOLDA REFRIGERACAO, ESPESSURA SOLDA: N/D, ESPESSURA CORTE: N/A, ACESSORIOS: CILINDRO DE GAS MAPP	UNI	3	R\$ 147,44	R\$ 442,32
17	6830.005 .0082 (ID - 146631)	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	MISTURA GASOSA, QUANTIDADE GASES: 2 GASES, COMPOSICAO: METIL ACETILENO E PROPADIENO, CAPACIDADE CILINDRO: 400 G, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	30	R\$ 59,83	R\$ 1.794,90
18	6830.002 .0012 (ID - 79515)	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	GAS SISTEMA REFRIGERACAO, NOME QUIMICO PRODUTO: DIFLUORETANO / PENTAFLUORETANO, COMPOSICAO / FORMULA: CF2H2/CF3CHF3, NOME COMERCIAL PRODUTO: R410A, FORMA FORNECIMENTO: CILINDRO 13,34 KG	UNI	60	R\$ 609,36	R\$ 36.561,60
19	6830.002 .0014 (ID - 86771)	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	GAS SISTEMA REFRIGERACAO, NOME QUIMICO PRODUTO: CLORODIFLUOROMETANO, COMPOSICAO / FORMULA: CHC1F2, NOME COMERCIAL PRODUTO: FREON(R22), FORMA FORNECIMENTO: GARRAFA 13,6 Complementação do item: ESTADO FÍSICO: GÁS LIQUEFEITO, COR INCOLOR, ODOR SIMILAR A ÉTER, PH NEUTRO	UNI	35	R\$ 552,86	R\$ 19.349,92
20	4160.032 .0005 (ID - 146637)	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SUPORTE CONDENSADORA SPLIT, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, CAPACIDADE CONDENSADORA: 7000 BTU/H ~ 30000 BTU/H, DESCARGA: HORIZONTAL, DIMENSÕES: 4X40X50CM, ACESSORIOS: PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	80	R\$ 94,53	R\$ 7.562,40
21	3439.013 .0010 (ID - 88891)	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39914	VARETA SOLDA, DIAMETRO: 2,5 mm, TIPO: FOSCO PER AG BANHADA Complementação do item: Vareta de solda fosco per para utilização em equipamentos de refrigeração.	KG	15	R\$ 251,06	R\$ 3.765,90
22	-	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAPACITOR ELETROLITICO, TIPO: ALUMINIO, FORMA TERMINAL: RADIAL, CAPACITANCIA: 15 + 2µF, TOLERANCIA: +/-5% (K), TENSÃO: 400V	UNI	5	R\$ 20,39	R\$ 101,93
41	-	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAPACITOR ELETROLITICO, TIPO: ALUMINIO, FORMA TERMINAL: RADIAL, CAPACITANCIA: 35 + 3 µF, TOLERANCIA: +/-5% (K), TENSÃO: 400V	UNI	5	R\$ 35,46	R\$ 177,28
50	4160.003 .0041 (ID - 61663)	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	COMPRESSOR REFRIGERACAO / CONDICIONADOR DE AR, TIPO: ROTATIVO, POTENCIA: N/D, ALIMENTACAO: BIFASICA, TENSÃO: 220 V, FLUIDO REFRIGERANTE: R22/R134A, CAPACIDADE: 9000 BTU/H	UNI	10	R\$ 537,35	R\$ 5.373,45
52	4160.003 .0095 (ID - 159928)	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	COMPRESSOR REFRIGERACAO / CONDICIONADOR DE AR, TIPO: ROTATIVO, POTENCIA: 8700 ~ 8900 W, ALIMENTACAO: BIFASICA, TENSÃO: 220 V, FLUIDO REFRIGERANTE: R-22, CAPACIDADE: 27000 BTU/H, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	10	R\$ 1.107,91	R\$ 11.079,10





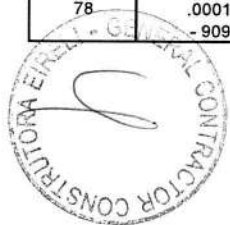
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
54	5650.001 .0006 (ID - 73047)	FORRO DE GESSO	SCO	MAT098 950	FORRO GESSO, MODELO: EM PLACAS, ACABAMENTO: LISO, COR: BRANCO, DIMENSAO (L X C): 600 X 600 MM.	UNI	500	R\$ 14,50	R\$ 7.250,00
55	3610.042 .0009 (ID - 146907)	FORRO DE GESSO	SCO	MAT054 750	ESTOPA, MATE RIAL: SISAL, TRATAMENTO: NATURAL, TIPO: BAIXA DISPERSAO, COR: BEGE, FORMA FORNECIMENTO: KG	KG	17	R\$ 6,50	R\$ 110,50
56	5305.002 .0202 (ID - 153379)	FORRO DE GESSO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: SEXTAVADO, ENCAIXE: PHILLIPS, MATERIAL: ACO, ACABAMENTO: N/A, TIPO ROSCA CORPO: PARCIAL, DIAMETRO NOMINAL: 8,0 MM, COMPRIMENTO :80,0 MM.	UNI	2000	R\$ 0,29	R\$ 580,00
57	5610.009 .0002 (ID - 8155)	FORRO DE GESSO	SCO	MAT064 000	GESSO CONSTRUCAO CIVIL (DECORACAO), COR: BRANCO, SECAGEM: RAPIDO	KG	250	R\$ 1,67	R\$ 417,50
58	5130.027 .0002 (ID - 144598)	FORRO DE GESSO	SCO	MAT058 150	FINCA PINO/PREGO, TIPO: POLVORA, MODELO: DFG, CALIBRE: .22, CARGA: MEDIA/FORTE, NIVEL: 7, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: UN	UNI	500	R\$ 0,89	R\$ 445,00
59	5325.003 .0004 (ID - 144857)	FORRO DE GESSO	SCO	MAT096 950	PINO, TIPO: COM FURO, MATERIAL: ACO, TAMANHO: 27 MM, APLICACAO: EM FORRO DE GESSO	UNI	700	R\$ 0,28	R\$ 196,00
60		LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.002.0 055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.	UNI	10	R\$ 231,72	R\$ 2.317,20
61		LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.003.0 015-0	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, P ARA MICTORIO, ACABAMENTO CROMADO	UNI	10	R\$ 72,60	R\$ 726,00
62		LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO DE MICTÓRIO, COMPREENDE NDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UNI	10	R\$ 6,70	R\$ 67,00
63		LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	2985	RABICHO CROMADO COM SAÍDA DE 1/2" E COMPRIMENTODE 30CM	UNI	10	R\$ 12,63	R\$ 126,30
64	4510.050 .0003 (ID - 16158)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	3902	TORNEIRA LAVATORIO/ PIA, MODELO BICA:FIXA, FIXACAO: BANCADA, MATERIAL:ACO INOX, ACABAMENTO: POLIDA, DIAMETRO CONEXAO:1/2", ACIONAMENTO: MONOCOMAND O, ALTURA BICA: BAIXA, AREJADOR: FIXO, COR: NAO APLICAVEL	UNI	50	R\$ 39,04	R\$ 1.952,00
65	4525.005 .0014 (ID - 21437)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	7019	TORNEIRA BOIA (CAIXA DAGUA), DIAMETRO CONEXAO: 3/4 "" , MATERIAL BOIA: CLORETO POLIVINILA	UNI	15	R\$ 8,87	R\$ 133,05
66	4525.005 .0007 (ID - 21432)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	5760	TORNEIRA BOIA (CAIXA DAGUA), DIAMETRO CONEXAO: 1/2 "" , MATERIAL BOIA: CLORETO POLIVINILA	UNI	15	R\$ 8,03	R\$ 120,45
67	4510.052 .0022 (ID - 134861)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	7018	TORNEIRA JARDIM / TANQUE, MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CROMADO, DIAMETRO CONEXAO: 3/4"" , VOLANTE: CRUZETA, COR: PRATA	UNI	30	R\$ 37,10	R\$ 1.113,00
68	4510.050 .0017 (ID 108416)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	7016	TORNEIRA LAVATORIO / PIA, MODELO BICA: FIXA, FIXACAO: BANCADA, MATERIAL: LATAO, ACABAMENTO: CROMADO, DIAMETRO CONEXAO: 1/2"" , ACIONAMENTO : MANIPULO GIRATORIO, ALTURA BICA: N/A, AREJADOR: FIXO	UNI	50	R\$ 66,85	R\$ 3.342,50



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
69	4510.050 .0004 (ID - 16160)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	3941	TORNEIRA LAVATORIO / PIA, MODELO BICA: FIXA, FIXACAO: PAREDE, MATERIAL: LATAO, ACABAMENTO: CROMADO, DIAMETRO CONEXAO: 1/2", ACIONAMENTO : MONOCOMANDO, ALTURA BICA: BAIXA, AREJADOR: FIXO	UNI	50	R\$ 59,07	R\$ 2.953,50
70	4510.023 .0018 (ID - 146733)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	03903 / 03908 /02355 / 14789	LAVATORIO, TIPO: COLUNA, MATERIAL: LOUCA CERAMICA, ACABAMENTO: N/A, COR: BRANCO, DIMENSAO LAVATORIO (L X P): 550 X 510 MM, DIMENSAO CUBA (C X L): 470 X 345 MM, DIAMETRO CUBA: 47 CM, ALTURA: 800 MM, POSICAO CUBA: CENTRAL, ACESSORIO: CONJUNTO DE VALVULA, SIFAO ARTICULADO E PARAFUSO DE FIXACAO E SUPORTE	UNI	40	R\$ 176,10	R\$ 7.044,00
71	4510.023 .0019 (ID - 146751)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.002.0 014-0 / 13101 / 14789	LAVATORIO, TIPO: SUSPENSO, MATERIAL: LOUCA CERAMICA, ACABAMENTO: N/A, COR: BRANCO, DIMENSAO LAVATORIO (L X P): 575 x 445 MM, DIMENSAO CUBA (C X L): 455 x 295 MM, DIAMETRO CUBA: 45,5 CM, ALTURA: N/A, POSICAO CUBA: CENTRAL, ACESSORIO: PARAFUSO FIXACAO, SUPORTE	UNI	40	R\$ 341,25	R\$ 13.650,00
72	4510.060 .0010 (ID - 146757)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.016.0 106-0 / 13147	BARRA APOIO SANITARIO, TIPO: RETA, DIAMETRO TUBO: 1 1/2", COMPRIMENTO : 80 CM, CURVATURA: N/A, MATERIAL: ACO INOX, ACABAMENTO: PINTURA EPOXI CONTRA CORROSAO, FIXACAO: PAREDE, TIPO FIXACAO: PARAFUSO, COR: CROMADO, ACESSORIOS: BUCHA, PARAFUSOS	UNI	40	R\$ 92,70	R\$ 3.708,00
73	4510.060 .0011 (ID - 146758)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.016.0 125-0 / 14523	BARRA APOIO SANITARIO, TIPO: RETA, DIAMETRO TUBO: 1 1/2", COMPRIMENTO : 40 CM, CURVATURA: N/A, MATERIAL: ACO INOX, ACABAMENTO: PINTURA EPOXI CONTRA CORROSAO, FIXACAO: PORTA, TIPO FIXACAO: PARAFUSO, COR: CROMADA, ACESSORIOS: BUCHA, PARAFUSOS	UNI	50	R\$ 84,23	R\$ 4.211,50
74	5670.011 .0001 (ID - 148209)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	14.002.0 235-0 / 11415	CHAPA PROTECAO PORTA, PNE, MATERIAL: ACO INOX AISI 304 0,8MM, ACABAMENTO: ESCOVADO FOSCO, DIMENSOES: 900 X 400 MM	UNI	30	R\$ 58,69	R\$ 1.760,70
75	4510.003 .0009 (ID - 71813)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.002.0 065-0 / 03923	BACIA SANITÁRIA, MATERIAL: LOUÇA, MODELO: COM CAIXA ACOPLADA, COR: BRANCO	UNI	50	R\$ 206,03	R\$ 10.301,50
76	4510.002 .0008 (ID - 22253)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.005.0 018-0 / 03944	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNI	200	R\$ 13,34	R\$ 2.668,00
77	5305.009 .0007 (ID - 134857)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	COTAÇÃO	REALIZA DAS 2 COTAÇÕES	PARAFUSO FIXAR ASSENTO SANITARIO, COMPOSICAO: PARAFUSO / BUCHA / ARRUELA, MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CROMADO, DIAMETRO: 8 MM, COMPRIMENTO : 120 MM	UNI	10	R\$ 10,97	R\$ 109,70
78	5305.009 .0001 (ID - 90994)	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	COTAÇÃO	REALIZA DAS 2 COTAÇÕES	PARAFUSO FIXAR ASSENTO SANITARIO, COMPOSICAO: PARAFUSO / BUCHA / ARRUELA, MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CROMADO, DIAMETRO: 10 MM	UNI	150	R\$ 20,54	R\$ 3.081,00





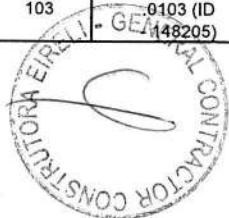
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
79	5650.001 .0010 (ID - 105449)	DRYWALL	COTAÇÃO	REALIZA DAS 2 COTAÇÕES	FORRO GESSO, MODELO: PLACAS ACARTONADAS , ACABAMENTO: PINTADO, COR: BRANCA, DIMENSAO (L X C): 1,20 x 1,80 m	UNI	300	R\$ 30,47	R\$ 9.141,00
80	5650.001 .0011 (ID - 105450)	DRYWALL	EMOP	14630	FORRO GESSO, MODELO: PLACAS ACARTONADAS , ACABAMENTO: PINTADO, COR: BRANCO, DIMENSAO (L X C): 1,20 x 2,40 m (2,88m² cada placa)	M²	1730	R\$ 26,60	R\$ 46.018,00
81	5330.009 .0003 (ID - 105981)	DRYWALL	EMOP	14637	FITA VEDACAO / ISOLACAO TERMICA, TIPO: VEDACAO SEM ADESIVO, MATERIAL: PAPEL MICROPOROS O COM REFORCO METALICO, ESPESSURA: 0,10 MM A 0,13 MM, LARGURA: 50 MM, COMPRIMENTO : 30 M, APLICACAO: REFORCO DE ANGULOS SALIENTES EM PAREDES DE DRYWALL	M	3000	R\$ 0,18	R\$ 540,00
82	8010.008 .0018 (ID - 107213)	DRYWALL	SINAPI	39433	MASSA NIVELADORA PAREDE / MADEIRA (TINTA), TIPO: ACRILICA, AMBIENTE: INTERNO, ACABAMENTO: BRANCA, APLICACAO: SUPERFICIE OU JUNTA DE CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL): KG	UNI	4200	R\$ 1,93	R\$ 8.106,00
83	5640.005 .0004 (ID - 154891)	DRYWALL	EMOP	14636	LA DE ROCHA BASALTICA, TIPO FLEXIVEL PROPRIEDADE MATERIAL: ISOLANTE ACUSTICO, DENSIDADE: 32 KG/M², ESPESSURA: 50 MM, COMPRIMENTO : 8 M, LARGURA: 120 CM	UNI	20	R\$ 86,11	R\$ 1.722,20
84	4730.016 .0025 (ID - 5702)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 320-0	COTOVELO (JOELHO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ANGULO: 90 °, COR: MARROM, DIAMETRO: 20 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	50	R\$ 1,02	R\$ 51,00
85	4730.016 .0026 (ID - 5703)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 301-0	COTOVELO (JOELHO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ANGULO: 90 °, COR: MARROM, DIAMETRO: 25 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	25	R\$ 2,72	R\$ 68,00
86	4730.038 .0009 (ID - 15481)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 386-0	TE NAO METALICO, HIDRAULICA, TIPO: 90 °, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 25 MM, COR: MARROM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, NORMA EXTREMIDADE: NBR 5648	UNI	50	R\$ 0,71	R\$ 35,50
87	4730.031 .0008 (ID - 33335)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 356-0	LUVA TUBO NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, TIPO: N/A, DIAMETRO: 25 MM, COR: MARROM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, CLASSE PRESSAO: 7,5 KGF/CM²	UNI	25	R\$ 0,87	R\$ 21,75
88	4730.043 .0008 (ID - 16643)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	9906	UNIAO NAO METALICA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 25MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR: MARROM	UNI	40	R\$ 9,28	R\$ 371,20
89	5330.003 .0010 (ID - 61409)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCO	MAT059 750	FITA VEDA ROSCA, LARGURA: 1', COMPRIMENTO : 50 M	UNI	100	R\$ 11,60	R\$ 1.160,00
90	7920.029 .0013 (ID - 146729)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCO	MAT088 000	MANGUEIRA AGUA, MATERIAL: PVC FLEXIVEL, TIPO: BAIXA PRESSAO, BITOLA: 3/4", TAMANHO: M, COR: TRANSPARENT E	UNI	250	R\$ 4,07	R\$ 1.017,50



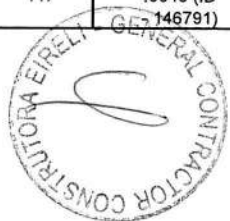
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
91	7920.029 .0012 (ID - 146719)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCO	MAT088 050	MANGUEIRA AGUA, MATERIAL: PVC FLEXIVEL, TIPO: BAIXA PRESSAO, BITOLA: 1", TAMANHO: M, COR: TRANSPARENT E	UNI	250	R\$ 8,62	R\$ 2.155,00
92	4710.004 .0041 (ID - 61400)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	06.271.0 060-0	TUBO NAO METALICO AGUA / ESGOTO, MATE RIAL: CLORETO POLIVINILA, COR: MARROM, DIAMETRO: 20 MM, ESPESSURA: N/A, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COMPRIMENTO : 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: N/A, COMPRIMENTO ROSCA: N/A, CLASSE: 7,5 KGF/CM²	UNI	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
93	4710.004 .0048 (ID - 61469)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	06.271.0 061-0	TUBO NAO METALICO AGUA / ESGOTO, MATE RIAL: CLORETO POLIVINILA, COR: MARROM, DIAMETRO: 25 MM, ESPESSURA: N/A, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COMPRIMENTO : 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: N/A, COMPRIMENTO ROSCA: N/A, CLASSE: 7,5 KGF/CM²	UNI	40	R\$ 17,64	R\$ 705,60
94	4510.069 .0001 (ID - 125603)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	COTAÇÃO	REALIZA DAS 2 COTAÇÕES	OBTURADOR SAIDA D'AGUA, APLICACAO: CAIXA ACOPLADA, MATERIAL: PVC FLEXIVEL, MARCA: ASTRA, LINHA: IDEAL STANDARD, BITOLA: 2	UNI	64	R\$ 14,32	R\$ 916,16
95	4730.016 .0072 (ID - 108071)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 431-0	COTOVELO (JOELHO) NAO METALICO, MATE RIAL: CLORETO DE POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: MARROM, DIAMETRO: 25MM X 1/2", EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	25	R\$ 2,23	R\$ 55,75
96	4730.016 .0194 (ID - 146983)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 430-0	COTOVELO (JOELHO) NAO METALICO, MATE RIAL: CLORETO DE POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: MARROM, DIAMETRO: 20MM X 1/2", EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	25	R\$ 1,80	R\$ 45,00
97	4730.016 .0055 (ID - 64283)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 432-0	COTOVELO (JOELHO) NAO METALICO, MATE RIAL: CLORETO DE POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: MARROM, DIAMETRO: 25MM X 3/4", EXTREMIDADE: SOLDAVEL- ROSCA	UNI	35	R\$ 3,32	R\$ 116,20
98	6850.057 .0002 (ID - 125523)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCO	MAT125 650	SOLUCAO LIMPADORA TUBOS CONEXOES PVC, FUNCAO: LIMPAR, PREPARAR SUPERFICIE PVC, ASPECTO: LIQUIDO, FORMA FORNECIMENT O: FRASCO 1 LITRO	L	5	R\$ 36,11	R\$ 180,55
99	4730.010 .0089 (ID - 137458)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	834	BUCHA REDUCAO NAO METALICA, MATE RIAL: CLORETO POLIVINILA, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, TIPO: LONGA, COR: MARROM, DIMENSOES (D.EN X D.SA): 40 X 25 MM	UNI	50	R\$ 3,96	R\$ 198,00
100	8040.007 .0007 (ID - 135985)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA TUBOS/CONEXOES PVC, TIPO: COMUM, FORMA: LIQUIDA, APLICACAO: TUBOS/CONEXOES, FORMA FORNECIMENT O: FRASCO 850G	UNI	80	R\$ 66,21	R\$ 5.296,80
101	4730.016 .0046 (ID - 63367)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	3515	COTOVELO (JOELHO) NAO METALICO, MATE RIAL: CLORETO POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: AZUL, DIAMETRO: 20MM X 1/2", EXTREMIDADE: COM BUCHA DE LATÃO	UNI	35	R\$ 5,92	R\$ 207,20
102	4730.016 .0047 (ID - 63370)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	20147	COTOVELO (JOELHO) NAO METALICO, MATE RIAL: CLORETO DE POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: AZUL, DIAMETRO: 25MM X 1/2", EXTREMIDADE: COM BUCHA DE LATÃO	UNI	50	R\$ 6,37	R\$ 318,50
103	5350.002 .0103 (ID - 148205)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	38383	LIXA- ACABAMENTO / DESBASTE, TIPO: DAGUA, FORMATO: FOLHA, GRANA: 100, DIMENSAO (L X C): 225 X 275 MM, GRAO ABRASIVO: OXIDO ALUMINIO	UNI	35	R\$ 1,72	R\$ 60,20



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
104	4730.034.0012 (ID - 62996)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCO	MAT091 500	NIPLE NAO METALICO (HIDRAULICA),T IPO: DUPLO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA RIGIDO, COR: BRANCO, DIAMETRO: 3/4	UNI	65	R\$ 1,58	R\$ 102,70
105	4730.034.0007 (ID - 10581)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCO	MAT091 250	NIPLE NAO METALICO (HIDRAULICA),T IPO: DUPLO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, COR: BRANCO, DIAMETRO: 1/2	UNI	65	R\$ 0,56	R\$ 36,40
106	4730.011.0001 (ID - 3014)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0030-0	CAP (TAMPAO) NAO METALICO,MAT ERIAL: CLORETO POLIVINILA, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, DIAMETRO: 1/2 "", COR: BRANCO (SERIE NORMAL)	UNI	65	R\$ 1,49	R\$ 96,85
107	4730.011.0041 (ID - 117527)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0031-0	CAP (TAMPAO) NAO METALICO,MAT ERIAL: CLORETO POLIVINILA, EXTREMIDADE: ROSCAVEL 3/4", DIAMETRO: 100 MM, COR: BRANCO (SERIE NORMAL)	UNI	65	R\$ 2,16	R\$ 140,40
108	4730.043.0025 (ID - 117752)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0170-0	UNIAO NAO METALICA,MAT ERIAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 1/2", EXTREMIDADE: ROSCAVEL 1/2", COR: BRANCO (LINHA NORMAL)	UNI	35	R\$ 5,73	R\$ 200,55
109	4730.043.0024 (ID - 117505)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0171-0	UNIAO NAO METALICA,MAT ERIAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 3/4", EXTREMIDADE: ROSCAVEL 3/4", COR: BRANCO (LINHA NORMAL)	UNI	35	R\$ 7,32	R\$ 256,20
110	4820.013.0008 (ID - 63163)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.030.0032-0 / 12775	REGISTRO TIPO: ESFERA, MATERIAL CORPO: CLORETO POLVINILA, ACABAMENTO: N/D, EXTREMIDADE: ROSCÁVEL, DIAMETRO:1 "	UNI	20	R\$ 7,73	R\$ 154,60
111	4820.013.0007 (ID - 63074)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.030.0030-0 / 12774	REGISTRO TIPO: ESFERA, MATERIAL CORPO: CLORETO OLIVINILA, ACABAMENTO: N/D EXTREMIDADE SOLDÁVEL, DIAMETRO: 3/4" SOLDÁVEL, DIAMETRO: 3/4"	UNI	20	R\$ 6,08	R\$ 121,60
112	4820.013.0006 (ID - 63073)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.030.0036-0 / 12777	REGISTRO TIPO: ESFERA, MATERIAL CORPO: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/D, EXTREMIDADE: SOLDÁVEL, DIAMETRO: 1.1.2 "	UNI	20	R\$ 27,88	R\$ 557,60
113	4820.002.0041 (ID - 146786)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.029.0012-0 / 00703	REGISTRO GAVETA,MATE RIAL CORPO: LATAO, ACABAMENTO: TERMOPLASTI CO, ACIONAMENTO: MANUAL, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, COR VOLANTE: N/D, DIAMETRO: 1"	UNI	10	R\$ 30,41	R\$ 304,10
114	4820.002.0043 (ID - 146788)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.029.0011-0 / 00702	REGISTRO GAVETA,MATE RIAL CORPO: LATAO, ACABAMENTO: TERMOPLASTI CO, ACIONAMENTO: MANUAL, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, COR VOLANTE: N/D, DIAMETRO: 3/4"	UNI	20	R\$ 21,19	R\$ 423,80
115	4820.002.0046 (ID - 146792)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCO	MAT119 600	REGISTRO GAVETA,MATE RIAL CORPO: LATAO, ACABAMENTO: TERMOPLASTI CO, ACIONAMENTO: MANUAL, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR VOLANTE: N/D, DIAMETRO: 3/4"	UNI	35	R\$ 21,19	R\$ 741,65
116	4820.002.0044 (ID - 146790)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.029.0010-0 / 00701	REGISTRO GAVETA,MATE RIAL CORPO: LATAO, ACABAMENTO: TERMOPLASTI CO, ACIONAMENTO: MANUAL, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, COR VOLANTE: N/D, DIAMETRO: 1/2"	UNI	20	R\$ 20,34	R\$ 406,80
117	4820.002.0045 (ID - 146791)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCO	MAT119 550	REGISTRO GAVETA,MATE RIAL CORPO: LATAO, ACABAMENTO: TERMOPLASTI CO, ACIONAMENTO: MANUAL, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR VOLANTE: N/D, DIAMETRO: 1/2"	UNI	30	R\$ 29,90	R\$ 897,00



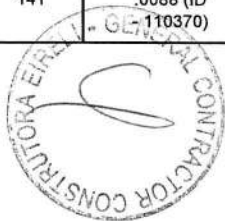
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
118	4820.003.0011 (ID - 118970)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	11719	REGISTRO PRESSAO, MATERIAL CORPO: CLORETO DE POLIVINILA, ACABAMENTO: BRUTO, TIPO VOLANTE: MANIPULO GIRATORIO, COR VOLANTE: BRANCO, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, DIAMETRO: 25 MM	UNI	30	R\$ 15,06	R\$ 451,80
119	4160.005.0001 (ID - 32699)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FILTRO AGUA DESCARTAVEL BEBEDOURO, E LEMENTO FILTRANTE: CARVAO ATIVADO, FABRICANTE BEBEDOURO: LIBELL, MODELO BEBEDOURO: PGA	UNI	100	R\$ 52,91	R\$ 5.290,50
120	4730.045.0006 (ID - 82738)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	18.013.0133-0	RABICHO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 1/2", COMPRIMENTO: 40 cm	UNI	100	R\$ 4,96	R\$ 496,00
121	4730.045.0011 (ID - 134858)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	RABICHO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 1/2", COMPRIMENTO: 60 CM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	50	R\$ 8,92	R\$ 446,00
122	4730.002.0012 (ID - 162)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0003-0 / 05986	ADAPTADOR NAO METALICO CAIXA D' AGUA, SEM REGISTRO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, MODELO: SOLDAVEL CURTO COM FLANGE LIVRE, EXTREMIDADE: SOLDAVEL (BOLSA X ROSCA), BITOLA: 25MM X 3/4", COR: BMARROM	UNI	10	R\$ 20,45	R\$ 204,50
123	4730.002.0014 (ID - 165)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0005-0 / 12802	ADAPTADOR NAO METALICO CAIXA DAGUA, SEM REGISTRO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, MODELO: SOLDAVEL CURTO COM FLANGE LIVRE, EXTREMIDADE: SOLDAVEL (BOLSA X ROSCA), BITOLA: 40MM X 1.1/4", COR: MARROM	UNI	10	R\$ 34,18	R\$ 341,80
124	4510.042.0019 (ID - 63076)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	20262	SIFAO, TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/A, DIAMETRO ENTRADA: 1/2". DIAMETRO SAIDA: 1/2". COMPRIMENTO: 30 CM, APLICACAO: PIA COZINHA	UNI	100	R\$ 12,54	R\$ 1.254,00
125	4510.055.0008 (ID - 22203)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	38643	VÁLVULA ESCOAMENTO LAVATÓRIO, MODELO: PADRÃO, MATERIAL: CROMADO, ACABAMENTO: 3/4, DIAMETRO: SEM EXTRAVASOR	UNI	20	R\$ 34,97	R\$ 699,40
126	4510.009.0004 (ID - 124200)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	18.019.0010-0	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, CAPACIDADE: 9 L, TIPO: EXTERNA	UNI	35	R\$ 25,63	R\$ 897,05
127	4510.001.0004 (ID - 116639)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ACIONAMENTO PARA CAIXA DESCARGA, TIPO: ACOPLADA, MARCA: ASTRA, MODELO: K3330/N, APLICACAO: CELITE, ICASA, INCEPA, LINHA: AZALEA, PARATI, RIVIERA, ACIONAMENTO : LATERAL EXTERNO	UNI	25	R\$ 116,22	R\$ 2.905,50
128	4510.001.0005 (ID - 116640)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ACIONAMENTO PARA CAIXA DESCARGA, TIPO: ACOPLADA, MARCA: ASTRA, MODELO: MU/S, APLICACAO: CELITE, ICASA, INCEPA, LINHA: AZALEA, LIRIO, STYLUS, ACIONAMENTO : SUPERIOR	UNI	100	R\$ 140,01	R\$ 14.001,00
129	4510.036.0016 (ID - 20647)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	2986	REPARO VALVULA DESCARGA, MARCA: DOCOL, MODELO VALVULA: 1.1/2 ""	UNI	20	R\$ 25,72	R\$ 514,40
130	4510.036.0022 (ID - 20648)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	REPARO VALVULA DESCARGA, MARCA: DOCOL, MODELO VALVULA: 1.1/4 ""	UNI	20	R\$ 50,96	R\$ 1.019,10



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
131	4510.036.0018 (ID - 20650)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCO	MAT121 600	REPARO VALVULA DESCARGA, MARCA: HIDRA, MODELO VALVULA: 1.1/2 ""	UNI	20	R\$ 26,89	R\$ 537,80
132	4510.036.0020 (ID - 20652)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	REPARO VALVULA DESCARGA, MARCA: HIDRA, MODELO VALVULA: 1.1/4 ""	UNI	20	R\$ 51,96	R\$ 1.039,20
133	4510.020.0023 (ID - 141347)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	14742	GRELHA PARA RALO / CAIXA SIFONADA, FORMATO: QUADRADO, MODELO: FIXA, MATERIAL: ACO INOX, ACABAMENTO: CROMADO, COR: PRATA, LARGURA: 15 CM X 15 CM, CAIXILHO: COM, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	50	R\$ 23,03	R\$ 1.151,50
134	4510.017.0005 (ID - 146759)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	6142	ESPUDE, LIGACAO VASO SANITARIO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, BITOLA: 1 1/2" X 2 1/2", COR: BRANCO	UNI	20	R\$ 7,18	R\$ 143,60
135	4510.006.0004 (ID - 146760)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	5953	BOLSA LIGACAO VASO SANITARIO, BITOLA: 100 MM, MATERIAL: BORRACHA	UNI	35	R\$ 1,95	R\$ 68,25
136	4710.004.0207 (ID - 146778)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	2617	TUBO NAO METALICO AGUA / ESGOTO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, COR: BRANCO (LINHA NORMAL), DIAMETRO: 100 MM, ESPESSURA: 1,8 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COMPRIMENTO : 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: N/A, COMPRIMENTO ROSCA: N/A, CLASSE: ESGOTO LINHA NORMAL	UNI	13	R\$ 67,08	R\$ 872,04
137	4710.004.0208 (ID - 146779)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	2615	TUBO NAO METALICO AGUA / ESGOTO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, COR: BRANCO (LINHA NORMAL), DIAMETRO: 50 MM, ESPESSURA: 1,8 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COMPRIMENTO : 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: N/A, COMPRIMENTO ROSCA: N/A, CLASSE: ESGOTO LINHA NORMAL	UNI	20	R\$ 45,53	R\$ 910,60
138	4710.004.0209 (ID - 146781)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	2614	TUBO NAO METALICO AGUA / ESGOTO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, COR: BRANCO (LINHA NORMAL), DIAMETRO: 40 MM, ESPESSURA: 1,8 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COMPRIMENTO : 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: N/A, COMPRIMENTO ROSCA: N/A, CLASSE: ESGOTO LINHA NORMAL	UNI	20	R\$ 21,74	R\$ 434,80
139	4730.016.0021 (ID - 5698)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 338-0 / 05764	COTOVELO (JOELHO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ANGULO: 90 °, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), DIAMETRO: 40 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	35	R\$ 4,82	R\$ 168,70
53	4730.022.0116 (ID - 118513)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCO	MAT046 000	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90 °, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, RAI O: LONGO, DIAMETRO: 40 MM, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), CLASSE PRESSAO: 7,5 KGF/CM²	UNI	35	R\$ 5,69	R\$ 199,15
141	4730.022.0088 (ID - 110370)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCO	MAT044 800	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90 °, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, RAI O: CURTO, DIAMETRO: 40 MM, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), CLASSE PRESSAO: 7,5 KGF/CM²	UNI	35	R\$ 4,04	R\$ 141,40



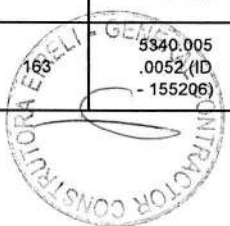
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
142	4730.022 .0127 (ID - 146984)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	20095	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90°, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, RAO: CURTO, DIAMETRO: 100 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR: BRANCO, CLASSE PRESSAO: 7,5 KGF/CM²	UNI	25	R\$ 37,59	R\$ 939,75
143	4730.022 .0126 (ID - 146566)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	1863	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90°, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, RAO: LONGO, DIAMETRO: 100 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), CLASSE PRESSAO: 7,5 KGF/CM²	UNI	25	R\$ 59,98	R\$ 1.499,50
144	4730.016 .0037 (ID - 62953)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	5766	COTOVELO (JOELHO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: BRANCO, DIAMETRO: 100 MM, EXTREMIDADE: ROSCAVEL	UNI	35	R\$ 5,75	R\$ 201,25
145	4730.016 .0023 (ID - 5700)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	7132	COTOVELO (JOELHO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), DIAMETRO: 50 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	25	R\$ 4,32	R\$ 108,00
146	4730.022 .0128 (ID - 148037)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	1968	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90°, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, RAO: LONGO, DIAMETRO: 50 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), CLASSE PRESSAO: 7,5 KGF/CM²	UNI	20	R\$ 9,74	R\$ 194,80
147	4730.022 .0129 (ID - 148039)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	1932	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90°, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, RAO: CURTO, DIAMETRO: 50 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), CLASSE PRESSAO: 7,5 KGF/CM²	UNI	25	R\$ 8,82	R\$ 220,50
148	4510.013 .0001 (ID - 23399)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA, TIPO: FIXA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, COR: BRANCO, DIMENSAO (D X H): 100 X 100 MM, DIAMETRO SAIDA: 50 MM	UNI	25	R\$ 15,72	R\$ 393,00
149	4540.001 .0009 (ID - 148049)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA GORDURA, FORMATO: REDONDO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, REVESTIMENTO: SEM REVESTIMENTO, COR: BRANCO, CAPACIDADE: 800 ML, DIMENSAO (C X L): 250 MM X 172 MM, DIAMETRO: 101,6 MM, PROFUNDIDADE: 50 MM, FECHAMENTO: TAMPA DE PVC, ENTRADA X SAIDA: 40 X 50 MM, ACESSORIO: SEM ACESSORIO	UNI	5	R\$ 75,93	R\$ 379,63
150	5330.001 .0019 (ID - 118345)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	295	ANEL O, MATERIAL: BORRACHA, DUREZA: N/A, DIAMETRO INTERNO: 40,00 MM	UNI	100	R\$ 1,58	R\$ 158,00
151	5330.001 .0015 (ID - 108811)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	2829	ANEL O, MATERIAL: BORRACHA SILICONE, DUREZA: N/A, DIAMETRO INTERNO: 50 MM, SECAO: 6 MM	UNI	100	R\$ 1,17	R\$ 117,00
152	4730.043 .0010 (ID - 16646)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	13062	UNIAO NAO METALICA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 40 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR: MARROM	UNI	20	R\$ 21,18	R\$ 423,60
153	5640.012 .0025 (ID - 150606)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	EMOP	5932	PERFIL PARA DIVISORIA (NOVO), MODELO: GUIA LARGA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, COR: PRETO, DIMENSOES: 35 MM X 3000 MM	UNI	345	R\$ 14,79	R\$ 5.102,55



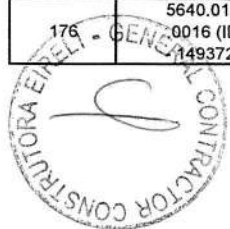
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
154	5640.012.0044 (ID - 155454)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	EMOP	5930	PERFIL PARA DIVISORIA ( NOVO ),MODELO: BATENTE, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: PRETO, DIMENSOES: 35 MM X 2150 MM	UNI	115	R\$ 23,80	R\$ 2.737,00
155	5640.012.0027 (ID - 150608)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	EMOP	5930	PERFIL PARA DIVISORIA ( NOVO ),MODELO: BATENTE, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: PRETO, DIMENSOES: 35 MM X 841MM	UNI	140	R\$ 23,80	R\$ 3.332,00
156	5640.012.0036 (ID - 150642)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISORIA ( NOVO ),MODELO: TESTEIRO, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: PRETO, DIMENSOES: 35 MM X 806 MM	UNI	210	R\$ 2,36	R\$ 495,60
157	5640.012.0028 (ID - 150609)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISORIA ( NOVO ),MODELO: TESTEIRO PORTA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: PRETO, DIMENSOES: 35 MM X 2110 MM	UNI	170	R\$ 7,29	R\$ 1.239,30
158	5640.012.0029 (ID - 150615)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISORIA ( NOVO ),MODELO: GUIA LARGA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: PRETO, DIMENSOES: 35 MM X 3000 MM	UNI	805	R\$ 19,46	R\$ 15.661,27
159	5640.012.0030 (ID - 150616)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	EMOP	5929	PERFIL PARA DIVISORIA ( NOVO ),MODELO: TRAVESSA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: PRETO, DIMENSOES: 35 MM X 3000 MM	UNI	140	R\$ 17,15	R\$ 2.401,00
160	5640.012.0031 (ID - 150618)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	EMOP	5928	PERFIL PARA DIVISORIA ( NOVO ),MODELO: MONTANTE DUPLO, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: PRETO, DIMENSOES: 35 MM X 3000 MM	UNI	230	R\$ 48,31	R\$ 11.111,30
161	5640.012.0045 (ID - 155455)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISORIA ( NOVO ),MODELO: TAPA CANAL, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: PRETO, DIMENSOES: 35 MM X 3000 MM	UNI	230	R\$ 5,35	R\$ 1.230,50
162	5640.012.0033 (ID - 150621)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISORIA ( NOVO ),MODELO: MONTANTE SIMPLES, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: PRETO, DIMENSOES: 35 MM X 3000 MM	UNI	210	R\$ 16,81	R\$ 3.529,05
163	5340.005.0052 (ID - 155206)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	SINAPI	2432	DOBRADICA COMUM PORTA / JANELA, TIPO: PARA DIVISORIA, MATERIAL: ACO COMUM, TRATAMENTO SUPERFICIAL: LAQUEADA PRETA, DIMENSAO (H X L): 87 X 59 MM	UNI	115	R\$ 23,80	R\$ 2.737,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

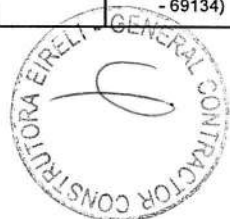
Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SGO	VALOR TOTAL (R\$)
164	5340.006.0014 (ID - 59826)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	SINAPI	43610	FECHADURA PORTA, MODEL O: TUBULAR 4110N, AMBIENTE: INTERNO, MATERIAL CORPO: ACO, ACABAMENTO: PINTADO PRETO, TIPO MACANETA: REDONDA, MATERIAL MACANETA: ACO, MATERIAL CILINDRO: ACO, MATERIAL ESPELHO / ROSETA: ACO, MATERIAL CHAPA TESTA E CONTRATESTA : ACO	UNI	140	R\$ 83,32	R\$ 11.664,80
165	5640.002.0001 (ID - 33628)	DIVISÓRIAS	EMOP	5895	PAINEL DIVISÓRIA, MATERIAL: EUCALIPTO, DIMENSÃO (L X C X E); 2100 X 1200 X 35 MM, COR AREIA JUNDIAÍ, TIPO MIOLO: COLMÉIA ALTA GRAMATURA, REVESTIMENT O; DUPLA FACE, ACABAMENTO: LISO	UNI	500	R\$ 110,00	R\$ 55.000,00
166	5640.002.0004 (ID - 33632)	DIVISÓRIAS	EMOP	5895	PAINEL DIVISÓRIA, MATERIAL: EUCALIPTO, DIMENSÃO (L X C X E); 2100 X 1200 X 35 MM, COR CINZA, TIPO MIOLO: COLMÉIA ALTA GRAMATURA, REVESTIMENT O; DUPLA FACE, ACABAMENTO: LISO	UNI	45	R\$ 110,00	R\$ 4.950,00
167	5640.012.0017 (ID - 149373)	DIVISÓRIAS	EMOP	5932	PERFIL PARA DIVISORIA (NOVO), MODELO: GUIA ESTREITA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: CINZA ARTICO, DIMENSOES: 35 MM X 3000 MM	UNI	540	R\$ 14,79	R\$ 7.986,60
168	5640.012.0020 (ID - 149376)	DIVISÓRIAS	EMOP	5930	PERFIL PARA DIVISORIA (NOVO), MODELO: BATENTE, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: CINZA ARTICO, DIMENSOES: 35MM X 2115,0 MM	UNI	180	R\$ 23,80	R\$ 4.284,00
169	5640.012.0022 (ID - 149533)	DIVISÓRIAS	EMOP	5930	PERFIL PARA DIVISORIA (NOVO), MODELO: BATENTE, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: CINZA ARTICO, DIMENSOES: 35MM X 841 MM	UNI	180	R\$ 23,80	R\$ 4.284,00
170	5640.012.0023 (ID - 149534)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISORIA (NOVO), MODELO: TESTEIRO PORTA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: CINZA ARTICO, DIMENSOES: 35 X 806 MM	UNI	270	R\$ 2,36	R\$ 637,20
171	5640.012.0024 (ID - 149535)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISORIA (NOVO), MODELO: TESTEIRO PORTA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: CINZA ARTICO, DIMENSOES: 35 X 2110 MM	UNI	225	R\$ 7,29	R\$ 1.640,25
172	5640.012.0018 (ID - 149374)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISORIA (NOVO), MODELO: GUIA LARGA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: CINZA ARTICO, DIMENSOES: 35 MM X 3000 MM	UNI	700	R\$ 12,84	R\$ 8.988,00
173	5640.012.0021 (ID - 149377)	DIVISÓRIAS	EMOP	5929	PERFIL PARA DIVISORIA (NOVO), MODELO: TRAVESSA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: CINZA ARTICO, DIMENSOES: 35 MM X 3000 MM	UNI	180	R\$ 17,15	R\$ 3.087,00
174	5640.012.0014 (ID - 149370)	DIVISÓRIAS	EMOP	5928	PERFIL PARA DIVISORIA (NOVO), MODELO: MONTANTE DUPLO, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: CINZA ARTICO, DIMENSOES: 35MM X 3000 MM	UNI	135	R\$ 48,31	R\$ 6.521,85
175	5640.012.0015 (ID - 149371)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISORIA (NOVO), MODELO: TAPA CANAL, MATERIAL: ACO NAVAL, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: CINZA ARTICO, DIMENSOES: 35MM X 3000 MM	UNI	135	R\$ 5,35	R\$ 722,25
176	5640.012.0016 (ID - 149372)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISORIA (NOVO), MODELO: MONTANTE SIMPLES, MATERIAL: ACO NAVAL, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, COR: CINZA ARTICO, DIMENSOES: 35 MM X 3000 MM	UNI	270	R\$ 17,66	R\$ 4.768,20





**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
177	5340.005 .0017 (ID- 58449)	DIVISÓRIAS	SINAPI	2432	DOBRADIÇA COMUM: PORTA/JANELA, TIPO: PARA DIVISÓRIA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTADO CINZA, DIMENSÃO (H X L): 85 X 32 MM, PINO: CRAVADO	UNI	45	R\$ 23,80	R\$ 1.071,00
178	5640.004 .0004 (58451)	DIVISÓRIAS	SINAPI	11366	PORTA ACESSO DE DIVISÓRIA; MATERIAL PORTA:EUCALI PTO; TIPO MIOLO PORTA: COLMÉIA ALTA GRAMATURA; REVESTIMENT O PORTA: DUPLA FACE, ACABAMENTO PORTA: LISO; COR DA PORTA: AREIA JUNDIAÍ, DIMENSÃO (LXCXE): 2100 X 800 X 35MM	UNI	90	R\$ 132,99	R\$ 11.969,10
179	5640.004 .0019 (ID - 105545)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PORTA ACESSO DE DIVISÓRIA, MATERIAL PORTA: EUCALIPTO, TIPO MIOLO PORTA: COLMÉIA ALTA GRAMATURA, REVESTIMENT O PORTA: DUPLA FACE, ACABAMENTO PORTA: LISO, COR PORTA: CINZA, DIMENSÃO (L X C X E): 2100 X 800 X 35 MM, PERFIL: GUIA, MATERIAL PERFIL: AÇO NAVAL, TRATAMENTO PERFIL: N/A, ACABAMENTO PERFIL: PINTURA ELETROSTÁTIC A, COR PERFIL: CINZA, FECHADURA: TUBULAR, MATERIAL FECHADURA: AÇO, ACABAMENTO FECHADURA: PINTURA ELETROSTÁTIC A, COR FECHADURA: CINZA, ACESSÓRIO: DOBRADIÇA	UNI	30	R\$ 268,12	R\$ 8.043,45
180	5340.006 .0009 (ID- 58452)	DIVISÓRIAS	SCO	57500	FECHADURA PORTA; MODELO: TUBULAR PARA DIVISÓRIA; AMBIENTE: INTERNO; MATERIAL CORPO: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: PINTADO CINZA; TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIÂMETRO NOMINAL: 3,5 MM, COMPRIMENTO: 35 MM; NORMA DIMENSIONAL: PADRÃO FABRICANTE.	UNI	200	R\$ 81,00	R\$ 16.200,00
181	5305.002 .0197 (ID - 146451)	DIVISÓRIAS	SINAPI	39437	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: TROMBETA - PONTA AGULHA, ENCAIXE:FENDA CRUZADA, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1010/1020, ACABAMENTO: PINTADO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIAMETRO NOMINAL: 4,5 MM, COMPRIMENTO: 45,0 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRAO FABRICANTE, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	4000	R\$ 0,24	R\$ 960,00
182	5305.002 .0196 (ID - 146450)	DIVISÓRIAS	SINAPI	39435	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: TROMBETA - PONTA AGULHA, ENCAIXE: FENDA CRUZADA, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1010/1020, ACABAMENTO: PINTADO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIAMETRO NOMINAL: 2,5 MM, COMPRIMENTO: 25 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRAO FABRICANTE	UNI	8000	R\$ 0,10	R\$ 800,00
183	8010.014 .0160 (ID - 85158)	TINTAS	SCO	MAT137 400	TINTA IMOBILIARIA, TIPO: ACRILICA, COR: PALHA, ACABAMENTO: LISO, BRILHO: FOSCO, FORNECIDA EM LATA/BALDE DE 18 LITROS. INDICADA PARA APLICACOES EM INTERIOR E EXTERIOR COM ALTO RENDIMENTO. LINHA PREMIUM OU SIMILAR.	UNI	60	R\$ 325,50	R\$ 19.530,00
184	8010.014 .0122 (ID - 77649)	TINTAS	SCO	MAT137 400	TINTA IMOBILIARIA, TIPO: ACRILICA, COR: BRANCO GELO, ACABAMENTO: N/A, BRILHO: FOSCA FORNECIDA EM LATA/BALDE DE 18 LITROS. INDICADA PARA APLICACOES EM INTERIOR E EXTERIOR COM ALTO RENDIMENTO. LINHA PREMIUM OU SIMILAR	UNI	100	R\$ 325,50	R\$ 32.550,00
182	8010.014 .0108 (ID - 69134)	TINTAS	EMOP	14494	TINTA IMOBILIARIA, TIPO: ACRILICA, COR: BRANCO NEVE, ACABAMENTO: FOSCO, BRILHO: FOSCO FORNECIDA EM LATA/BALDE DE 18 LITROS. INDICADA PARA APLICACOES EM INTERIOR E EXTERIOR. LINHA BRILHO TOTAL PREMIUM.	UNI	80	R\$ 245,90	R\$ 19.672,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
186	8010.008 .0005 (ID - 57686)	TINTAS	EMOP	3868	MASSA NIVELADORA PAREDE / MADEIRA (TINTA),TIPO: PVA, CORRIDA, AMBIENTE: INTERNO/ EXTERNO, ACABAMENTO: N/D, APLICACAO: ALVENARIA FORNECIDA EM LATAS DE 18 L	UNI	100	R\$ 60,97	R\$ 6.097,00
187	8010.005 .0016 (ID - 146690)	TINTAS	EMOP	3862	GOMA-LACA (VERNIZ),COR: INCOLOR / ACABAMENTO: SEMI BRILHO, ASPECTO: LIQUIDO, FORMA FORNECIMENT O:KG	KG	40	R\$ 27,81	R\$ 1.112,40
188	8010.014 .0369 (ID - 155960)	TINTAS	EMOP	0124	TINTA IMOBILIARIA, TIPO: ESMALTE A BASE DE AGUA, COR: BRANCO, ACABAMENTO: FOSCO, BRILHO: FOSCO, FORMA FORNECIMENT O: LATA 3,6 L	UNI	60	R\$ 81,69	R\$ 4.901,40
189	8020.007 .0022 (ID - 86520)	TINTAS	SINAPI	38390	ROLO PINTURA ,MATERIAL: LA DE CARNEIRO, DIAMETRO: N/D, TAMANHO: 23 CM, CABO: COM CABO	UNI	80	R\$ 27,72	R\$ 2.217,60
190	8020.007 .0003 (ID - 54673)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ROLO PINTURA ,MATERIAL: LA NATURAL, DIAMETRO: N/D, TAMANHO: 15 CM, CABO: COM CABO	UNI	80	R\$ 18,85	R\$ 1.507,60
191	8020.007 .0021 (ID - 83743)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZA DAS 2 COTAÇÕES	ROLO PINTURA ,MATERIAL: LA CARNEIRO, DIAMETRO: N/D, TAMANHO: 09 CM, CABO: COM CABO	UNI	80	R\$ 12,74	R\$ 1.019,20
192	7510.075 .0036 (ID - 90624)	TINTAS	SINAPI	12815	FITA ADESIVA PAPEL CREPADO (CREPE),LARG URA: 18 MM, ADESIVO: RESINA / BORRACHA NATURAL, COMPRIMENTO : 50 M, ADERENCIA: FACE UNICA, COR: BRANCA	UNI	100	R\$ 7,05	R\$ 705,00
193	3610.042 .0007 (ID- 71098)	TINTAS	SINAPI	13	ESTOPA, MATERIAL: FIO DE ALGODÃO, TRATAMENTO: ALVEJADA, TIPO: PRIMEIRA LINHA, COR: BRANCO, SACO DE 500G	UNI	50	R\$ 10,39	R\$ 519,50
194	5350.002 .0040 (ID- 9506)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LIXA – ACABAMENTO/ DESBATE, TIPO: MADEIRA, FORMATO: FOLHA GRANA: 150, DIMENSÃO (LXC) 225X275 MM, GRÃO ABRASIVO ÓXIDO ALUMINIO	UNI	10	R\$ 0,79	R\$ 7,85
195	5350.002 .0021 (ID - 9505)	TINTAS	EMOP	10918	LIXA- ACABAMENTO / DESBASTE, TIPO: MADEIRA, FORMATO: FOLHA, GRANA: 120, DIMENSAO (L X C): 225 X 275 MM, GRAO ABRASIVO: OXIDO ALUMINIO	UNI	150	R\$ 0,45	R\$ 67,50
196	5350.002 .0043 (ID - 23974)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LIXA- ACABAMENTO / DESBASTE, TIPO: SECO, FORMATO: FOLHA, GRANA: 180, DIMENSAO (L X C): 230 X 280 MM, GRAO ABRASIVO: OXIDO ALUMINIO	UNI	150	R\$ 0,88	R\$ 131,25
197	8020.005 .0004 (ID - 34986)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TRINCHA PINCEL, MATERIAL CERDA: FIBRA SINTETICA, TAMANHO: 1 (25MM)	UNI	50	R\$ 5,86	R\$ 293,00
198	8020.005 .0006 (ID - 34989)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TRINCHA PINCEL, MATERIAL CERDA: FIBRA SINTETICA, TAMANHO: 2 (50MM) APLICAÇÃO: N/D.	UNI	50	R\$ 7,75	R\$ 387,25
199	8010008 0015 (ID - 84262)	TINTAS	EMOP	3874	MASSA NIVELADORA PAREDE / MADEIRA (TINTA),TIPO: ACRILICA, AMBIENTE: INTERNO/EXTERNO, ACABAMENTO: N/A, APLICACAO: ALVENARIA / CONCRETO APARENTE / PAREDE PINTADA LATEX, FORNECIDA EM LATAS DE 18 L	UNI	30	R\$ 93,55	R\$ 2.806,50



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
1	8030.002 .0006 (ID - 73132)	TINTAS	EMOP	6028	SELADOR, BAS E: ACRILICO, COR: TRANSPARENT E, APLICACAO: ALVENARIA FORNECIDA EM LATAS DE 3,6L	UNI	175	R\$ 16,45	R\$ 2.878,75
201	8010.004 .0012 (ID - 80125)	TINTAS	SINAPI	5318	SOLVENTE, TIPO: AGUARRAS, NORMA: N/A, COMPOSICAO: AGUARRAS, APLICACAO: DILUICAO DE TINTAS SINTETICAS E LIMPEZA DE UTENSILIOS DE PINTURA FORNECIDA EM LATAS DE 5L	UNI	20	R\$ 56,00	R\$ 1.120,00
202	5650.014 .0001 (ID - 154889)	TINTAS	EMOP	13631	COBERTURA PLÁSTICA, APLICAÇÃO : PINTURA, ESPESSURA: 0,2 MM, LARGURA: 4,00 M, COMPRIMENTO: 100 M, COR: PRETO, FORMA DE FORNECIMENTO: M²	M²	32000	R\$ 1,00	R\$ 32.000,00
203	7930.022 .0003 (ID - 24697)	MARCENARIA	SINAPI	39961	SILICONE, ASPECTO: PASTA, APLICACAO: VEDACAO. FORNECIDO EM TUBOS DE APROX. 250-280, COM BICO APLICADOR, UTILIZADO EM PISTOLA APLICADORA.	UNI	100	R\$ 18,66	R\$ 1.866,00
204	5110.014 .0006 (ID - 8886)	MARCENARIA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LAMINA SERRA MANUAL, MATERIAL: ACO RAPIDO BIMETAL, DENTE POR POLEGADA: 18, ESPESSURA: 0,6 MM, LARGURA: 13 MM, COMPRIMENTO: 300 MM	UNI	20	R\$ 5,28	R\$ 105,50
205	5340.020 .0006 (ID - 147671)	MARCENARIA	SINAPI	37591	SUPORTE PRATELEIRA, MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: COR BRANCA, FURACAO: N/A, CARGA: 50 KG, BUCHA: COM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, COM PARAFUSO E BUCHA, 40CM COMPRIMENTO	UNI	150	R\$ 26,55	R\$ 3.982,50
206	5340.020 .0007 (ID - 147672)	MARCENARIA	SINAPI	37590	SUPORTE PRATELEIRA, MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: COR BRANCA, FURACAO: N/A, CARGA: 25 KG, BUCHA: COM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, COM PARAFUSO E BUCHA, 25CM COMPRIMENTO	UNI	150	R\$ 22,09	R\$ 3.313,50
207	5120.064 .0003 (ID - 120727)	MARCENARIA	SCO	IEQ0169 50	PISTOLA SILICONE, MOD ELO: MANUAL, 9", MATERIAL: ACO CARBONO	UNI	15	R\$ 17,10	R\$ 256,50
208	5305.002 .0092 (ID - 83722)	MARCENARIA	SINAPI	40547	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: CHATA, ENCAIXE: PHILIPS, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1010/1020, ACABAMENTO: FOSFATIZADO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIAMETRO NOMINAL: 3,5 MM, COMPRIMENTO : 25,0 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRAO FABRICANTE	CAIXA	10	R\$ 28,40	R\$ 284,00
209	5305.002 .0200 (ID - 148018)	MARCENARIA	SINAPI	11057	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: FLANGEADA, ENCAIXE: FENDA CRUZADA, MATERIAL: ACO CARBONO, ACABAMENTO: PINTADO, TIPO ROSCA CORPO: AUTO BROCANTE, DIAMETRO NOMINAL: 4,2 MM, COMPRIMENTO : 13 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRAO FABRICANTE	UNI	4000	R\$ 0,19	R\$ 760,00
210	5305.002 .0091 (ID - 83720)	MARCENARIA	SINAPI	40552	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: CHATA, ENCAIXE: PHILIPS, MATERIAL: ACO, ACABAMENTO: FOSFATIZADO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIAMETRO NOMINAL: 3,5 MM, COMPRIMENTO: 35,0 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRAO FABRICANTE	CAIXA	15	R\$ 48,70	R\$ 730,50
211	5305.007 .0059 (ID - 115497)	MARCENARIA	SINAPI	11055	PARAFUSO PARA MADEIRA, TIPO CABECA: CHATA, ENCAIXE: FENDA RETA, MATERIAL: ACO ZINCADO, ACABAMENTO: GALVANIZADO, TIPO ROSCA CORPO: SOBERBA, DIAMETRO NOMINAL: 3,5MM, COMPRIMENTO : 30MM, NORMA DIMENSIONAL: ANSI B18.6.1	UNI	4000	R\$ 0,08	R\$ 320,00



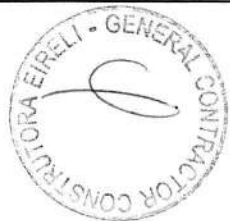
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SGO	VALOR TOTAL (R\$)
212	5305.008 .0025 (ID - 148336)	MARCENARIA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MO DELO: PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MATERIAL: ACO INOXIDAVEL, PONTA: PONTUDO, COMPRIMENTO : 30 MM, ROSCA: TOTALMENTE ROSCADO, CORPO: CONICO, CABECA: CHATA, ENCAIXE: PHILIPS, DIAMETRO: 3,8 a 5,0 MM, BUCHA: S6; PACOTE COM 10 UNID	UNI	40	R\$ 6,12	R\$ 244,60
213	5305.008 .0024 (ID - 148335)	MARCENARIA	SINAPI	7568	PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MO DELO: PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MATERIAL: ACO INOXIDAVEL, PONTA: PONTUDO, COMPRIMENTO : 35 MM, ROSCA: TOTALMENTE ROSCADO, CORPO: CONICO, CABECA: CHATA, ENCAIXE: PHILIPS, DIAMETRO: 4,7 a 6,3 MM, BUCHA: S8	UNI	4000	R\$ 0,61	R\$ 2.440,00
214	5305.008 .0026 (ID - 148337)	MARCENARIA	SINAPI	7584	PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MO DELO: PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MATERIAL: ACO INOXIDAVEL, PONTA: PONTUDO, COMPRIMENTO : 60 MM, ROSCA: TOTALMENTE ROSCADO, CORPO: CONICO, CABECA: CHATA, ENCAIXE: PHILIPS, DIAMETRO: 8 MM, BUCHA: S12	UNI	1000	R\$ 0,93	R\$ 930,00
215	5315.006 .0008 (ID - 12975)	MARCENARIA	SINAPI	20247	PREGO, TIPO: COMUM COM CABECA, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1010/1020, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO, DIMENSAO (JP X LPP): 15 X 15, NORMA FABRICACAO: ABNT NBR 6627	KG	30	R\$ 17,28	R\$ 518,40
216	5315.006 .0004 (ID - 12971)	MARCENARIA	SINAPI	5066	PREGO, TIPO: COMUM COM CABECA, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1010/1020, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO, DIMENSAO (JP X LPP): 12 X 12, NORMA FABRICACAO: ABNT NBR 6627	KG	20	R\$ 20,56	R\$ 411,20
217	5315.006 .0069 (ID - 125037)	MARCENARIA	EMOP	453	PREGO, TIPO: FERRO COM CABECA, MATERIAL: FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO, DIMENSAO (JP X LPP): 12 X 12, NORMA FABRICACAO: ABNT NBR 6627	KG	20	R\$ 14,98	R\$ 299,60
218	5325.004 .0023 (ID - 145112)	MARCENARIA	SINAPI	37394	DISPOSITIVO FIXACAO, TIPO: FINCA PINO, MATERIAL: ACO, TAMANHO: .22 CURTO, APLICACAO: CARTUCHO PARA FINCA PINO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	80	R\$ 44,37	R\$ 3.549,60
219	86487	ACRÍLICOS E PROTEÇÃO	SCO	MAT059 600	FITA SINALIZAÇÃO, TIPO: ZEBRADA, MATERIAL: PLÁSTICO, DIMENSÃO (L X C): 0,07 X 200 M, COR: AMARELO- PRETO; ADESIVO: SEM; M	UNI	2000	R\$ 0,09	R\$ 180,00
220	163053	ACRÍLICOS E PROTEÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ESTRUTURA EM ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO EM ATENDIMENTO S, MATERIAL: ACRILICO, ACABAMENTO: CORTADO A LASER TRANSPARENT E, FIXACAO: COM FITA DUPLA FACE, DIMENSOES: 1000 X 660 x 3 MM, FORMA	UNI	100	R\$ 122,98	R\$ 12.298,00



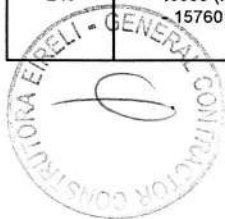
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
221	163055	ACRÍLICOS E PROTEÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CHAPA EM ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO EM CALL CENTERS, MATERIAL: ACRILICO, ACABAMENTO: CORTADO A LASER TRANSPARENT E, FIXAÇÃO: COM FITA DUPLA FACE, DIMENSÕES: 1000 X 660 x 3 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE.	UNI	100	R\$ 122,98	R\$ 12.298,00
222	163039	ACRÍLICOS E PROTEÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FITA ADESIVA, MATERIAL ADESIVO: ACRILICO DE ALTA ADESÃO COM LINER DE POLIETILENO, COR: TRANSPARENT E, ADERENCIA: DUPLA FACE, LARGURA: 19 MM, COMPRIMENTO: 20 M	UNI	5	R\$ 65,09	R\$ 325,45
223	138797	ACRÍLICOS E PROTEÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	RISCADOR FORMICA/AZUL EJO/ACRILICO, MATERIAL CORPO: ACO CARBONO, MATERIAL PONTA: METAL DURO, MATERIAL CABO: MADEIRA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	7	R\$ 26,90	R\$ 188,30
223	5650.003.0016 (ID - 150605)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	39515	FORRO SINTETICO PARA TETO, TIPO: PLACAS, MATERIAL: FIBRA MINERAL, SUPERFICIE: LISA, ESPESSURA: 15 MM, LARGURA: 625 MM, COMPRIMENTO: 1250 MM, COR: BRANCA	UNI	3000	R\$ 36,09	R\$ 108.270,00
225	5650.012.0007 (ID - 145643)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	39571	PERFIL PARA FORRO, TIPO: T METALICO, MATERIAL: CAMADA DUPLA EM ACO GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA A QUENTE EM POLIESTER, FORMA FORNECIMENTO: PEÇA DE 3,125 M	UNI	1000	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00
226	5650.012.0008 (ID - 145644)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	39570	PERFIL PARA FORRO, TIPO: T METALICO, MATERIAL: CAMADA DUPLA EM ACO GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA A QUENTE EM POLIESTER, FORMA FORNECIMENTO: PEÇA DE 1,25 M	UNI	3000	R\$ 4,91	R\$ 14.730,00
227	9520.001.0048 (ID - 145688)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	39572	PERFIL L - CANTONEIRA METALICA, MATERIAL: ACO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, DIMENSÃO (H.MA X H.ME X E): 3000 X 19 X 19 MM, TIPO ABA: IGUAL, FORMA FORNECIMENTO: VARA DE 3 M, CANTONEIRA L 19MM VARA DE 3M	UNI	2000	R\$ 4,63	R\$ 9.260,00
228	9505.002.0016 (ID - 72443)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	345	ARAME LISO REDONDO, TRATADO, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO FOGO, REVESTIMENTO: N/A, COR REVESTIMENTO: N/A, BITOLA: 18 (1,24MM) BWG	KG	95	R\$ 26,31	R\$ 2.499,45
229	5320.001.0013 (ID - 13359)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	5104	REBITE, TIPO: REPUXO ABERTO, CABECA: PLANA (CHATA), MATERIAL CORPO: ALUMINIO, MATERIAL MANDRIL/HASTE: ALUMINIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: N/A, DIAMETRO CORPO: 4 (5/32") MM, DIAMETRO ROSCA: N/A, COMPRIMENTO CORPO: 20 MM, ABA: NORMAL/A	UNI	2500	R\$ 0,06	R\$ 152,50
230	5305.002.0193 (ID - 145666)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	39435	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: TROMBETA- PONTA BROCA, ENCAIXE: FENDA PHILIPS, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1010/1020, ACABAMENTO: FOSFATIZADO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIAMETRO NOMINAL: 3,5 MM, COMPRIMENTO: 25,0 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRAO FABRICANTE, FORMA FORNECIMENTO: CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	140	R\$ 10,00	R\$ 1.400,00
231	5315.006.0075 (ID - 145667)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	20247	PREGO, TIPO: COMUM COM CABECA, MATERIAL: ACO ATC ALTO TEOR DE CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO, DIMENSÃO (JP X LPP): 15 X 15, NORMA FABRICACAO: ABNT NBR 6627, FORMA FORNECIMENTO: CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	30	R\$ 17,28	R\$ 518,40



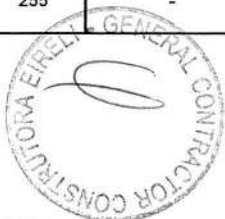
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
232	5325.003 .0004 (ID - 144857)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	37395	PINO, TIPO: COM FURO, MATERIAL: ACO, TAMANHO: 27 MM, APLICACAO: EM FORRO DE GESSO	UNI	5000	R\$ 0,49	R\$ 2.450,00
233	5610.012 .0021 (ID - 124142)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	BRITA, PEDRA E PEDRISCOS, TIPO: PEDRA BRITADA BRUTA, GRANULOMETRIA / TAMANHO: TAMANHO 1 - SACO DE 20KG	SACO	100	R\$ 3,78	R\$ 377,50
234	5610.018 .0005 (ID - 73843)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	5	R\$ 75,00	R\$ 375,00
235	5610.003 .0001 (ID - 2643)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	EMOP	209	CAL, TIPO: HIDRATADA CH-I, COR: BRANCO, CONSISTENCIA: PO, FORNECIMENTO: KG	KG	1500	R\$ 0,49	R\$ 735,00
236	5610.021 .0001 (ID - 90337)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SINAPI	371	MULTIMASSA, APLICACAO: USO GERAL, COMPOSICAO: CAL, CIMENTO E AGREGADOS ESPECIAIS, DENSIDADE APARENTE: 1,5G/CM³, DENSIDADE FRESCA: 1,8G/CM³, TEMPERATURA TRABALHO: 5°C 40°C, NORMA: NBR 13.281/2005, APRESENTACAO: SACO 20 KG	KG	2000	R\$ 0,63	R\$ 1.260,00
237	5610.010 .0005 (ID - 141689)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SCO	MAT067 151	MANTA ASFALTICA, REVESTIMENTO SUPERFICIE: ALUMINIO, MATERIAL BASE: ADESIVO DE ASFALTO ELASTOMÉRICO, MATERIAL ARMADURA / ESTRUTURA: POLIESTER, INSTALACAO: A FRIO, FORNECIMENTO: M²	UNI	500	R\$ 31,17	R\$ 15.585,00
238	8010.006 .0019 (ID - 148785)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SCO	MAT067 450	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, ACO SECUNDARIA: PROTETOR SUPERFICIE, COMPOSICAO BASICA: BASE ACRILICA, ASPECTO: LIQUIDO, COR: BRANCO, DENSIDADE: 1,55 +/- 0,020 G/CM3, INFLAMABILIDADE: NAO INFLAMAVEL, SUPERFICIE APLICADA: LAJES, TERRACO NAO EXPOSTOS AOS SOL, CALHAS DE CONCRETO, AREAS FRIAS, MARCA- REFERENCIA: TECRYL D3, FORMA FORNECIMENTO: KG	UNI	540	R\$ 10,51	R\$ 5.675,40
239	5610.005 .0004 (ID - 4604)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND (CP), TIPO: CP III (ALTO FORNO-NBR 5735), CLASSE RESISTENCIA: 40RS (RESISTENTE AO SULFATO), FORNECIMENTO: KG.	UNI	7500	R\$ 0,58	R\$ 4.350,00
240	3439.004 .0047 (ID - 159983)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SCO	MAT050 500	ELETRODO SOLDA, DIAMETRO: 2,5 MM, TIPO: OK 46, FORMA FORNECIMENTO: KG	KG	40	R\$ 32,00	R\$ 1.280,00
241	5345.002 .0047 (ID - 159984)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SCO	MAT047 500	DISCO CORTE, TIPO GRAO: ACO CARBONO, DIMENSAO (DE X E X DI): 4.1/2" x 1/25" x 7/8", REFORCO: 2 TELAS, APLICACAO: ACO, INOX E METAL	UNI	600	R\$ 5,77	R\$ 3.462,00
242	5650.010 .0029 (ID - 135990)	TELHAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TELHA ONDULADA / TRAPEZOIDAL, PERFIL: ONDULADO, MATERIAL: PVC, TRATAMENTO SUPERFICIAL/A CABAM: N/A, COR: CERAMICA, TRANSPARENCIA: OPACO, LARGURA TOTAL: 88 CM, COMPRIMENTO: 328 CM, ESPESSURA: 2,5 MM, PASSO: N/A, ALTURA: 5 CM	UNI	150	R\$ 215,94	R\$ 32.390,25
243	5306.002 .0055 (ID - 157601)	TELHAS	SINAPI	4299	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA, TIPO: FIXACAO EM TELHA, ENCAIXE: SEM ENCAIXE, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1010/1020, RESISTENCIA: N/A, ACABAMENTO: ZINCADO, TIPO ROSCA CORPO: PARCIAL, ROSCA: SOBERBA, NORMA ROSCA: N/A, CLASSE TOLERANCIA ROSCA: N/A, SENTIDO ROSCA: DIREITA, DIAMETRO NOMINAL: 12,0 MM, PASSO: N/A, COMPRIMENTO: 3.1/2", NORMA DIMENSIONAL: N/A, PORCA: N/A, ARRUELA: CGALV/C PVC	UNI	1000	R\$ 1,53	R\$ 1.530,00



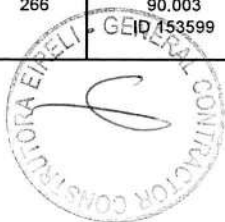
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
244	5650.009 .0012 (ID - 157609)	TELHAS	SCO	MAT043 300	TELHA CUMEEIRA FIBROCIMENTO/ SIMILAR,MODE LO: CUMEEIRA CENTRAL, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/A, ESPESSURA: 2,5 MM, COMPRIMENTO LONGITUDINAL: 86 CM, INCLINACAO COBERTURA: ARTICULADA, COMPRIMENTO ABA: 56 CM	UNI	30	R\$ 41,17	R\$ 1.235,10
245	5650.009 .0013 (ID - 157610)	TELHAS	SCO	MAT043 300	TELHA CUMEEIRA FIBROCIMENTO/ SIMILAR,MODE LO: CUMEEIRA CENTRAL ARTICULADA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/A, ESPESSURA: 2,5 MM, COMPRIMENTO LONGITUDINAL: 103 CM, INCLINACAO COBERTURA: ARTICULADA, COMPRIMENTO ABA: 15 CM	UNI	50	R\$ 41,17	R\$ 2.058,50
246	5650.009 .0016 (ID - 157613)	TELHAS	SCO	MAT043 300	TELHA CUMEEIRA FIBROCIMENTO/ SIMILAR,MODE LO: CUMEEIRA ESPIGAO ARTICULADA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/A, ESPESSURA: 2,5 MM, COMPRIMENTO LONGITUDINAL: 103 CM, INCLINACAO COBERTURA: ARTICULADA, COMPRIMENTO ABA: 12 CM	UNI	50	R\$ 41,17	R\$ 2.058,50
247	5610.001 .0011 (ID - 137809)	REVESTIM ENTO PISO E PAREDE	SINAPI	1381	ARGAMASSA REVESTIMENT O (COLANTE), INDUSTRIALIZA DA,NORMAS ATENDIDAS: NBR 14081, CLASSIFICACA O: AC-I (INTERIOR), COR: CINZA, COMPOSICAO BASICA: CIMENTO CPII - F32 , AREIA MEDIA, AREIA FINA E ADITIVOS, FORMA FORNECIMENTO: SACO COM 20 KG	UNI	1000	R\$ 11,60	R\$ 11.600,00
248	8040.003 .0005 (ID - 109869)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	EMOP	7798	ARGAMASSA REJUNTAMENT O, INDUSTRIALIZA DA, NORMA ATENDIDA: NBR 14081, CLASSIFICACAO: AC-1 (INTERIORES), BASE: ANTI ACIDO, COR: BRANCO, COMPOSICAO BASICA: ADITIVOS ESPECIAIS	KG	90	R\$ 14,08	R\$ 1.267,20
249	610.023. 0002 (ID - 138784)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	SINAPI	34357	REJUNTE,APLI CACAO: CERAMICAS, PISOS, AZULEJOS, USO: PREENCHIMEN TO DAS JUNTAS EXECUTIVAS RESULTANTES DE ASSENTAMENT O DE PECAS CERAMICAS, MATERIAL BASE: CIMENTO, COR: CINZA, COMPOSICAO: CIMENTO/AGR EGADOS MINERAIS/PIGM ENTOS/ADITIV OS CELULOSICOS/ HIDROFUGANT ES E POLIMEROS, FORMA FORNECIMENTO: PACOTE DE 1 KG	KG	150	R\$ 3,40	R\$ 510,00
250	5620.008 .0065 (ID - 157937)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	SINAPI	1292	PISO ACABAMENTO CERAMICO / PORCELANATO,MATERIAL: PORCELANATO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: ACETINADO, DIMENSOES (MAIOR X MENOR): 60 x 60 CM, COR: CINZA, VARIACAO TONALIDADE: N/A, PEI: 5- TODA DEPENDENCIA RESIDENCIAL- AMBIENTE COMERCIAL TRAFEGO INTENSO, COEFICIENTE ATRITO: COEFICIENTE DE ATRITO ENTRE 0,2 E 0,4, FORNECIMENTO: EMBALAGEM 2,00 M²	M²	500	R\$ 61,13	R\$ 30.565,00
251	5120.073 .0005 (ID - 61295)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	COTA ÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ESPACADOR PISO/AZULEJO/ BLOCO VIDRO, MATERIAL: POLIPROPILEN O, TAMANHO: 3 mm, COR: PRETO, FORNECIMENT O: PACOTE 100 UN	PCT	700	R\$ 2,77	R\$ 1.939,00
252	5620.001 .0037 (ID - 159152)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	EMOP	77	AZULEJO MONOCOR,CO R: BRANCO, ACABAMENTO: ACETINADO, DIMENSOES (MENOR X MAIOR): 20 X 30 CM, ESPESSURA APROXIMADA: 5 MM, QUALIDADE: PADRAO A, FORMA FORNECIMENTO: METRO QUADRADO	M²	300	R\$ 18,00	R\$ 5.400,00
253	5110.038 .0001 (ID - 151850)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	COTA ÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ALICATE NIVELAMENTO PISOS,MATERI AL CORPO: ACO TEMPERADO, MATERIAL CABO: POLIPROPILEN O, COR CABO: LARANJA, USO: NIVELAMENTO DE PISO	UNI	5	R\$ 69,30	R\$ 346,50
254	5680.015 .0002 (ID - 159409)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	EMOP	13.416.0 015-0 / 11197	PISO TATIL (PODOTATIL), ACESSIBILIDAD E,MODELO / APLICACAO: ALERTA, COR: CINZA, DIMENSOES: 25 X 25 CM, MATERIA PRIMA: CLORETO POLIVINILA, FIXACAO: COLA CONTATO, FORMA FORNECIMENTO: METRO QUADRADO	M²	100	R\$ 62,62	R\$ 6.262,00
255	-	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	EMOP	13.416.0 015-0 / 00135	COLA DE CONTATO ADESIVO A BASE DE BORRACHA DE NEOPRENE, DESENVOLVID O PARA COLAGENS DE ALTO DESEMPENHO EM DIFERENTES MATERIAIS FORNECIDO EM LATAS DE 2,8KG	UNI	15	R\$ 78,00	R\$ 1.170,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

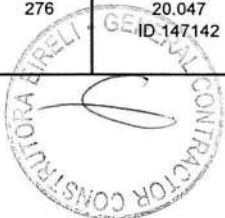
Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
256	5975.023 .0018 ID 147031	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 515-0 / 11944	ELETROCALHA METALICA, MATERIAL: AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, MODELO: PERFURADA, TIPO: U, TAMPA: SEM TAMPA, COMPRIMENTO : 3 M, BITOLA: 1,21 (CHAPA 18 MSG) MM, DIMENSAO (L X H): 100 X 50 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	1200	R\$ 54,30	R\$ 65.160,00
257	59.750.1 00.049 ID 147032	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 610-0 / 11998	CURVA ELETROCALHA, POSICAO: HORIZONTAL, ANGULO: 90 °, TIPO: PERFURADA, MATERIAL: AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, ACABAMENTO: N/A, DIMENSAO (L X H): 100 X 50 MM, VIROLA- DIVISOR: SEM VIROLADIVISO R, TAMPA: SEM TAMPA, FORMA FORNECIMENTO: UN	UNI	450	R\$ 11,76	R\$ 5.292,00
258	59.750.1 00.051 ID 147040	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 730-0 / 12106	CURVA ELETROCALHA, POSICAO: CURVA DE INVERSAO, ANGULO: 90 °, TIPO: PERFURADA, MATERIAL: AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, ACABAMENTO: N/A, DIMENSAO (L X H): 100 X 50 MM, VIROLA- DIVISOR: SEM VIROLA- DIVISOR, TAMPA: SEM TAMPA, FORMA FORNECIMENTO: UN	UNI	420	R\$ 21,40	R\$ 8.988,00
259	59.750.1 00.050 ID 147039	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 670-0 / 12052	CURVA ELETROCALHA, POSICAO: VERTICAL EXTERNA, ANGULO: 90 °, TIPO: PERFURADA, MATERIAL: AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ANTIFOGO, ACABAMENTO: N/A, DIMENSAO (L X H): 100 X 50 MM, VIROLA- DIVISOR: SEM VIROLA- DIVISOR, TAMPA: SEM TAMPA, FORMA FORNECIMENTO: UN	UNI	210	R\$ 13,50	R\$ 2.835,00
260	59.750.4 20.012 ID 126011	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	7647	SUPORTE ELETROCALHA, MODELO: SUSPENSAO VERTICAL, POSICAO: VERTICAL, MATERIAL: METAL GALVANIZADO, TRATAMENTO: GALVANIZADO FOGO, ALTURA ABA ELETROCALHA: 50 MM, LARGURA ELETROCALHA: 100 MM	UNI	3100	R\$ 2,68	R\$ 8.308,00
261	59.750.2 20.008 ID 126053	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTA ÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	EMENDA PARA ELETROCALHA, TIPO: INTERNA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100 X 50MM, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, DIMENSAO (C X L): (C) 200 X (L) 100 MM x (H) 50MM, VIROLA- DIVISOR: SEM VIROLA	UNI	1200	R\$ 2,00	R\$ 2.394,00
262	59.750.5 90.006 ID 123430	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTA ÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SAIDA ELETRODUTO, TIPO: HORIZONTAL, DIAMETRO: 3/4 "	UNI	3100	R\$ 1,65	R\$ 5.115,00
263	59.750.5 90.004 ID 108333	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTA ÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SAIDA ELETRODUTO, TIPO: HORIZONTAL, DIAMETRO: 1 "	UNI	550	R\$ 1,54	R\$ 847,00
264	59.750.5 90.007 ID 125867	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTA ÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SAIDA ELETRODUTO, TIPO: HORIZONTAL, DIAMETRO: 2 "	UNI	250	R\$ 2,38	R\$ 595,00
265	59.750.2 30.020 ID 153597	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTA ÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ELETROCALHA METALICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, MODELO: PERFURADA, TIPO: SEM VIROLA, TAMPA: SEM TAMPA, COMPRIMENTO: 3 M, BITOLA: 1,21 (CHAPA 18 MSG) MM, DIMENSAO (L X H): 200 X 50 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	350	R\$ 60,38	R\$ 21.133,00
266	59.750.0 90.003 ID 153599	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 792-0 / 12162	CRUZETA ELETROCALHA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO FOGO, MODELO: PERFURADA, POSICAO: HORIZONTAL, ANGULO: 90 °, ABA: RETA, RAI0: 200 MM, DIMENSAO (L X H): 200 X 50 MM, TAMPA: SEM, FORMA FORNECIMENTO: UN	UNI	65	R\$ 69,50	R\$ 4.517,50





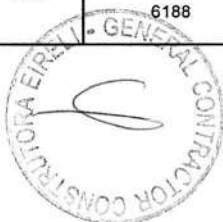
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
267	59.750.1 00.052 ID 153639	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 612-0 / 12000	CURVA ELETROCALHA, POSICAO: HORIZONTAL, ANGULO: 90 °, TIPO: PERFURADA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, ACABAMENTO: N/A, DIMENSAO (L X H): 200 X 50 MM, VIROLA-DIVISOR: SEM VIROLA- DIVISOR, TAMPA: SEM TAMPA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	65	R\$ 21,17	R\$ 1.376,05
268	59.750.1 00.053 ID 153645	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 732-0 / 12108	CURVA ELETROCALHA, POSICAO: CURVA DE INVERSAO, ANGULO: 90 °, TIPO: PERFURADA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, ACABA MENTO: N/A, DIMENSAO (L X H): 200 X 50 MM, VIROLA-DIVISOR: N/A, TAMPA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UN	UNI	60	R\$ 32,63	R\$ 1.957,80
269	59.750.4 20.022 ID 153644	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	7.651	SUPORTE ELETROCALHA, MODELO: SUSPENSAO VERTICAL, POSICAO: VERTICAL, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO FOGO, ALTURA ABA ELETROCALHA: 50 MM, LARGURA ELETROCALHA: 200 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	1050	R\$ 3,96	R\$ 4.158,00
270	59.750.2 20.012 ID 153640	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTA ÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	EMENDA PARA ELETROCALHA, TIPO: INTERNA PERFURADA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, DIMENSAO (C X L): 200 X 50 MM, VIROLA- DIVISOR: SEM VIROLA, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	450	R\$ 2,99	R\$ 1.345,50
271	53.250.0 40.028 ID 153648	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTA ÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	DISPOSITIVO FIXACAO, TIPO: ACOPLADOR EM PAINEL PARA ELETROCALHA, MATERIAL: ACO CARBONO, TAMANHO: 200 X 50MM, APLICACAO: PAINEL ELETRICO, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	130	R\$ 6,21	R\$ 806,65
272	59.750.4 70.013 ID 153598	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 752-0 / 12126	TE ELETROCALHA, TIPO: PERFURADA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, POSICAO: HORIZONTAL, VIROLA DIVISO R: SEM VIROLA- DIVISOR, TAMPA: N/A, DIMENSOES (L X H): 200 X 50 MM, FORMA FORNECIMENT O: UM	UNI	80	R\$ 45,04	R\$ 3.603,20
273	53.650.0 10.039 ID 125883	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT007 550	ARRUELA, FORMATO: CIRCULAR, TIPO: PRESSAO, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1050/1060, ACABAMENTO: GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO NOMINAL: 1/4", NORMA: ANSI B27.1	UNI	1500	R\$ 0,03	R\$ 45,00
274	53.100.0 20.039 ID 67304	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT106 200	PORCA, TIPO: SEXTAVADA, MATERIAL: METAL GALVONIZADO, RESISTENCIA: N/A, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, ROSCA: N/D, NORMA ROSCA: DIN 13, CLASSE TOLERANCIA ROSCA: N/A, SENTIDO ROSCA: DIREITA, DIAMETRO NOMINAL: 1/4", PASSO: N/D, NORMA DIMENSIONAL: N/A	UNI	10000	R\$ 0,09	R\$ 900,00
275	53.250.0 40.023 ID 145112	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	37.394	DISPOSITIVO FIXACAO, TIPO: FINCA PINO, MATERIAL: ACO, TAMANHO: .22 CURTO, APLICACAO: CARTUCHO PARA FINCA PINO, FORMA FORNECIMENT O: CENTO	UNI	45	R\$ 44,37	R\$ 1.996,65
276	53.100.0 20.047 ID 147142	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTA ÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PORCA, TIPO: LOSANGULAR, MATERIAL: ACO CARBONO, RESISTENCIA: MEDIA, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, ROSCA: N/A, NORMA ROSCA: DIN 13, CLASSE TOLERANCIA ROSCA: N/A, SENTIDO ROSCA: DIREITA, DIAMETRO NOMINAL: 1/4", PASSO: 20 FPP, NORMA DIMENSIONAL: N/A, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	1000	R\$ 0,77	R\$ 765,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SGO	VALOR TOTAL (R\$)
277	59.750.1 40.008 ID 149103	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	7.635	CANALETA METAL, TIPO: PERFURADA ALTA PERFILADOS, MATERIAL: PRE GALVANIZADA, DIMENSAO (L X H X C): 38 X 38 X 6000 MM, COR: CINZA	UNI	300	R\$ 138,84	R\$ 41.652,00
278	59.750.4 20.021 ID 138294	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SUPORE ELETROCALHA, MODELO: SUSPENSAO VERTICAL, POSICAO: VERTICAL, MATERIAL: METAL GALVONIZADO, TRATAMENTO: GALVANIZADO FOGO, ALTURA ABA ELETROCALHA: 38 MM, LARGURA ELETROCALHA: 38 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	1000	R\$ 1,66	R\$ 1.660,00
279	95.100.0 40.010 ID 153693	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	39.996	BARRA / VERGALHAO ROSCADO, MATERIAL: ACO CARBONO, ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO, DIAMETRO NOMINAL: 1/4", COMPRIMENTO : 1000 MM, PORCA: SEM PORCA, ARRUELA: SEM ARRUELA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	3000	R\$ 3,50	R\$ 10.500,00
280	5975.013 .0088 (ID - 160845)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA LIGACAO, ELETRODUTO, MATERIAL: POLIAMIDA, MODELO: RETANGULAR, APLICACAO: PISO ELEVADO, BITOLA: 1 SAIDA DE 1" E 1 SAIDA DE 3/4", DIMENSAO: 150 X 250 X 60 MM, TIPO TAMPA: QUADRADA COM PORTA E DUAS SAIDAS LATERIAS PARA CABOS ELETRICOS E DE REDE, ROSCA: N/A, VEDACAO: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	150	R\$ 477,00	R\$ 71.549,25
281	5975.013 .0089 (ID - 165053)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA LIGACAO, ELETRODUTO, MATERIAL: CHAPA DE ACO, MODELO: RETANGULAR, APLICACAO: PISO ELEVADO, BITOLA: 4 SAIDAS DE 3/4", DIMENSAO: 200 X 282 X 75 MM, TIPO TAMPA: TAMPA BASCULANTE, ROSCA: N/A, VEDACAO: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 360,86	R\$ 72.172,00
282	5925001 0329 148706	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 13 A, TENSAO MAXIMA: 110 / 220 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUPCAO: 4,5 KA, PADRAO: DIN	UNI	250	R\$ 8,39	R\$ 2.097,50
283	5925001 0313 128805	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSAO MAXIMA: 110 / 220 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUPCAO: 4,5 KA, PADRAO: DIN	UNI	500	R\$ 8,39	R\$ 4.195,00
284	5925001 0194 72385	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 15 A, TENSAO MAXIMA: 127 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUPCAO: 5 KA, PADRAO: NEMA	UNI	50	R\$ 8,39	R\$ 419,50
285	5925001 0018 6188	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSAO MAXIMA: 230 / 400 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUPCAO: 5 KA, PADRAO: DIN	UNI	500	R\$ 8,39	R\$ 4.195,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

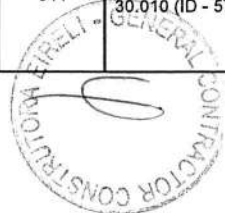
Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
286	5925001 .0319 137982	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO MÁXIMA: 220 / 440 V, CURVA DISPARO / ATUAÇÃO: C, CAPACIDADE MÁXIMA INTERRUPTÃO: 5 KA, PADRÃO: DIN, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 8,39	R\$ 839,00
287	5975.008 .0070 (ID - 153866)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CANALETA NÃO METÁLICA, MODELO: FECHADA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, MODELO BASE: LISA, TIPO FURACO: N/A, QUANTIDADE DIVISÓRIAS: 3, DIMENSÃO (L X H X C): 110 X 20 X 2000 MM, COR: BRANCO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 147,02	R\$ 29.404,00
288	5975.008 .0045 (ID - 54880)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CANALETA NÃO METÁLICA, MODELO: FECHADA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, MODELO BASE: LISA, TIPO FURACO: N/A, QUANTIDADE DIVISÓRIAS: 3, DIMENSÃO (L X H X C): 50 X 20 X 2000 MM, COR: BRANCO	UNI	1000	R\$ 31,95	R\$ 31.950,00
289	5975.008 .0015 (ID - 2873)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CANALETA NÃO METÁLICA, MODELO: FECHADA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, MODELO BASE: LISA, TIPO FURACO: N/A, QUANTIDADE DIVISÓRIAS: SEM DIVISÓRIA, DIMENSÃO (L X H X C): 20 X 10 X 2000 MM, COR: BRANCO COMPLEMENTO DO ITEM: CANALETA AUTOADESIVA	UNI	100	R\$ 4,78	R\$ 477,50
290	5975008 0034 (ID - 2892)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CANALETA NÃO METÁLICA, MODELO: FECHADA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, MODELO BASE: LISA, TIPO FURACO: N/A, QUANTIDADE DIVISÓRIAS: SEM DIVISÓRIA, DIMENSÃO (L X H X C): 50 X 50 X 2000 MM, COR: BRANCO	UNI	1000	R\$ 46,31	R\$ 46.310,00
291	5975.016 .0072 (ID - 156012)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: EMBUTIR, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A, GRAU PROTEÇÃO: IP- 54, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: SEM EMBUTES, ENTRADA FUNDO: N/A, FUNDO: FIXO, DIMENSÃO (L X H X P): 100 X 100 X 60 MM, COR TAMPA: CINZA, MODELO TAMPA: LISA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 27,82	R\$ 2.782,00
292	5975.016 .0073 (ID - 156013)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	39.811	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: EMBUTIR, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A, GRAU PROTEÇÃO: IP- 54, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: N/A, ENTRADA FUNDO: N/A, FUNDO: FIXO, DIMENSÃO (L X H X P): 150 X 150 X 100 MM, COR TAMPA: CINZA, MODELO TAMPA: LISA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 22,19	R\$ 2.219,00
293	5975.016 .0070 (ID - 151371)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	39.812	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: EMBUTIR, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A, GRAU PROTEÇÃO: IP- 54, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: 4 EMBUTES, ENTRADA FUNDO: 1 EMBUTES, FUNDO: FIXO, DIMENSÃO (L X H X P): 200 X 100 X 200 MM, COR TAMPA: CINZA, MODELO TAMPA: LISA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 36,48	R\$ 3.648,00
294	59940.007 .0018 (ID - 156006)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1.574	TERMINAL ELÉTRICO PRESSÃO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, CONEXÃO: 1 CABO A BARRA, APLICAÇÃO: CONDUTORES COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM², FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 1,15	R\$ 115,00

**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
295	5940.007 .0020 (ID - 156008)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1.575	TERMINAL ELETRICO PRESSAO, MATERIAL: COBRE ELETROLITICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, CONEXAO: 1 CABO A BARRA, APLICACAO: CONDUTORES COBRE, SECAO NOMINAL: 16 MM², FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 1,37	R\$ 137,00
296	5940.007 .0019 (ID - 156007)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1.576	TERMINAL ELETRICO PRESSAO, MATERIAL: COBRE ELETROLITICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, CONEXAO: 1 CABO A BARRA, APLICACAO: CONDUTORES COBRE, SECAO NOMINAL: 25,0 MM², FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 1,89	R\$ 189,00
297	5940.007 .0021 (ID - 156009)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1.577	TERMINAL ELETRICO PRESSAO, MATERIAL: COBRE ELETROLITICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, CONEXAO: 1 CABO A BARRA, APLICACAO: CONDUTORES COBRE, SECAO NOMINAL: 35 MM², FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 2,13	R\$ 213,00
298	5940.007 .0022 (ID - 156010)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1.578	TERMINAL ELETRICO PRESSAO, MATERIAL: COBRE ELETROLITICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, CONEXAO: 1 CABO A BARRA, APLICACAO: CONDUTORES COBRE, SECAO NOMINAL: 50 MM², FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 3,70	R\$ 370,00
299	5970.004 .0015 (ID - 62036)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	20.111	FITA ISOLAMENTO ELETRICO, TIPO: PVC ISOLANTE, ESPESSURA: 0,13MM, LARGURA: 19MM, COMPRIMENTO : 20M, COR: N/A	RL	1000	R\$ 19,89	R\$ 19.890,00
300	5975.016 .0047 (ID - 77718)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1871	CAIXA ELETRICA PASSAGEM, MODELO: CAIXA DE LUZ, EMBUTIR, MATERIAL: PVC, ACABAMENTO: NATURAL, AMARELA, GRAU PROTECAO: IP- 40, FECHAMENTO: N/A, ENTRADA LATERAL: 1/2", 3/4" e 1", ENTRADA FUNDO: 1/2" e 3/4", FUNDO: N/A, DIMENSAO (L X H X P): OCTOGONAL BITOLA DE 3" X 3", COR TAMPA: N/A, MODELO TAMPA: N/A	UNI	1000	R\$ 3,05	R\$ 3.050,00
301	5975.025 .0003 (ID - 32536)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	40.400	ELETRODUTO NAO METALICO, TIPO: FLEXIVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: N/A, BITOLA: 3/4", COR: AMARELO, NORMA: IEC 60614.2-3 (ELETRODUTO FLEXIVEL), ACESSORIO: N/A	M	1000	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00
302	5975.025 .0001 (ID - 32533)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	40.401	ELETRODUTO NAO METALICO, TIPO: FLEXIVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: N/A, BITOLA: 1", COR: AMARELO, NORMA: IEC 60614.2-3 (ELETRODUTO FLEXIVEL), ACESSORIO: N/A	M	500	R\$ 2,95	R\$ 1.475,00
303	6240.007 .0086 (ID - 147754)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LAMPADA FLUORESCENT E COMUM, LINEAR, MODELO: TUBULAR CONVENCIONA L, BULBO: T5 (16MM), POTENCIA: 28 W, BASE: G5, COR BULBO: BRANCO, TEMPERATURA COR: 6500 K, VOLTAGEM: 127 V / 220V, VIDA UTIL: 20000 HS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	400	R\$ 11,96	R\$ 4.782,00
304	6240.007 .0087 (ID - 147755)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38.782	LAMPADA FLUORESCENT E COMUM, LINEAR, MODELO: TUBULAR CONVENCIONA L, BULBO: T5 (16 MM), POTENCIA: 14 W, BASE: G5, COR BULBO: BRANCO, TEMPERATURA COR: 6500 K, VOLTAGEM: 127 V / 220V, VIDA UTIL: 20000HS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	400	R\$ 10,38	R\$ 4.152,00

**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
305	6210.004 .0199 (ID - 143253)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38.784	LUMINARIA, MATERIAL: ACO CARBONO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: FLUORESCENT E TUBULAR, QUANTIDADE LAMPADA: 2, POTENCIA LAMPADA: 40 W, BASE: G13, DIMENSAO (H X L X C) / (D X H): 51 X 111 X 1250 MM, COR: BRANCO, COMPLEMENTO: N/A, MATERIAL DIFUSOR (TAMPA): N/A, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, REFLETOR PARABOLICO: N/A, INSTALACAO: SOBREPOR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	300	R\$ 59,83	R\$ 17.949,00
306	6210.004 .0201 (ID - 143255)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT027 450	LUMINARIA, MATERIAL: ACO CARBONO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: FLUORESCENT E TUBULAR, QUANTIDADE LAMPADA: 4, POTENCIA LAMPADA: 40 W, BASE: G13, DIMENSAO (H X L X C) / (D X H): 51 X 222 X 1250 MM, COR: BRANCO, COMPLEMENT O: N/A, MATERIAL DIFUSOR (TAMPA): N/A, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, REFLETOR PARABOLICO: N/A, INSTALACAO: SOBREPOR, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	100	R\$ 30,95	R\$ 3.095,00
307	5930.012 .0098 (ID - 122294)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38.073	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTALACAO: EMBUTIR, COMPOSICAO: 2 SIMPLES, ACABAMENTO: BRANCO, QUANTIDADE POSTO: 2 / 1 DUPLO, FORMATO: RETANGULAR, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250 V, DIMENSAO PLACA: 4 X 2, TIPO: ACIONADOR COMUM, MATERIAL: TERMOPLASTICO Complemento do item: conjunto completo com interruptor duplo, suporte e espelho.	UNI	100	R\$ 20,26	R\$ 2.026,00
308	5930.012 .0107 (ID - 137994)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38.062	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTALACAO: EMBUTIR, COMPOSICAO: 1 SIMPLES, ACABAMENTO: BRANCO, QUANTIDADE POSTO: 1 SIMPLES, FORMATO: RETANGULAR, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 127 V, DIMENSAO PLACA: 4 X 2, TIPO: EXTERNO, MATERIAL: TERMOPLASTICO Complemento do item: conjunto completo com interruptor, suporte e espelho.	UNI	100	R\$ 6,13	R\$ 613,00
309	5930.012 .0111 (ID - 149120)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTA ÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTALACAO: SOBREPOR, COMPOSICAO: 1 SIMPLES, ACABAMENTO: BRANCO, QUANTIDADE POSTO: 1 SIMPLES, FORMATO: QUADRADO, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250V, DIMENSAO PLACA: 70 X 70 MM, TIPO: SISTEMA X, MATERIAL: CLORETO DE POLIVINILA, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE Complemento do item: conjunto completo com caixa, interruptor e placa.	UNI	200	R\$ 12,94	R\$ 2.588,00
310	5325.003 .0005 (ID - 144858)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT097 050	PINO, TIPO: COM ROSCA, MATERIAL: ACO, TAMANHO: 25 MM, APLICACAO: EM FORRO, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	2000	R\$ 0,41	R\$ 820,00
311	59.350.1 30.010 (ID - 57703)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	7.528	TOMADA ELETRICA, PREDIAL, INSTALACAO: SOBREPOR (SISTEMA CANALETA), MATERIAL CORPO: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO TOMADA: BRANCO, FORMATO CORPO: QUADRADO, POLO: 3 PINOS REDONDOS, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250 V, FIXACAO PLACA: PARAFUSO/PR ESSAO, DIMENSAO PLACA: 70 X 70 mm, DIAMETRO POLO: 4 mm, PADRAO: NBR 14136	UNI	1000	R\$ 7,99	R\$ 7.990,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
312	59.200.1 80.005 (ID - 160844)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.007.0 642-0 / 14758	DISPOSITO DE PROTECAO CONTRA SURTOS ELETRICOS DPS, TENSAO OPERACAO: 175V, CORRENTE NOMINAL: 40Ka, POLO: 1, CLASSE: II, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE * Garantia mínima 180 dias	M	180	R\$ 65,61	R\$ 11.809,80
313	59.300.1 00.009 (ID - 145740)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	DISJUNTOR DIFERENCIAL (DR), TIPO: CORRENTE ALTERNADA, NUMERO POLOS: BIPOLAR, CORRENTE: 25A, SENSIBILIDADE : 30 MA, TENSAO: 400V, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE * Garantia mínima 180 dias	UNI	100	R\$ 153,78	R\$ 15.378,00
314	59.250.0 10.350 (ID - 160181)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSAO MAXIMA: 110 / 220 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUPTAO: 3KA, PADRAO: DIN, NBR NM 60898, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE * Garantia mínima 180 dias	UNI	50	R\$ 8,39	R\$ 419,50
315	59.350.0 60.018 (ID - 109318)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1.562	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), MATERIAL: BI METALICO, ACABAMENTO: ESTANHADO, TIPO: PARAFUSO FENDIDO, BITOLA: 35 MM²	UNI	200	R\$ 11,30	R\$ 2.260,00
316	59.350.0 60.022 (ID - 109629)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1.562	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), MATERIAL: BI METALICO, ACABAMENTO: ESTANHADO, TIPO: BI- METALICO (COM SEPARADOR), BITOLA: 50 MM²	UNI	200	R\$ 11,30	R\$ 2.260,00
317	59.350.0 60.001 (ID - 5331)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	11.856	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), MATERIAL: COBRE, ACABAMENTO: ESTANHADO, TIPO: BI- METALICO (COM SEPARADOR), BITOLA: 10 MM²	UNI	200	R\$ 4,52	R\$ 904,00
318	59.750.6 40.001 (ID - 84440)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	11943	CAIXA INSPECAO ATERRAMENTO , MATERIAL CORPO: CLORETO POLIVINILA (PVC), MATERIAL TAMPA: PVC, FORMATO: CILINDRICO, DIMENSOES: N/A, CARACTERISTI CAS ESPECIAIS: N/A Complemento do item: Altura: 25 cm, diâmetro inferior 18 cm, diâmetro superior 23 cm (padrão Light)	UNI	100	R\$ 8,82	R\$ 882,00
319	59.200.1 30.010 (ID - 79851)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT066 550	HASTE ATERRAMENTO , TIPO: CIRCULAR, MATERIAL: COBRE, REVESTIMENT O: N/A, EXTREMIDADE: LISA, DIMENSAO SECAO: 5/8", COMPRIMENTO : 2,40 M, CAMADA: ALTA Complemento do item: Com conector grampo para aterramento 5/8"	UNI	100	R\$ 49,95	R\$ 4.995,00
320	6240033 0012 (ID - 142463)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.020.0 173-0 / 14190	LAMPADA LED, MODELO: TUBULAR COM BULBO LEITOSO, ANGULO ABERTURA FEIXE: 120°, POTENCIA NOMINAL: 18 W, VOLTAGEM/FR EQUENCIA: BIVOLT / 50 HZ ~ 60 HZ, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): >80, INTENSIDADE LUMINOSA: 1100 ~ 1900 LUMENS, TEMPERATURA COR: 6000K, BASE: G13, DIMENSOES ( L X C X A ): N/D, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE * Garantia mínima 180 dias	UNI	3000	R\$ 27,53	R\$ 82.590,00
321	62.400.0 70.053 (ID - 74338)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	3.753	LAMPADA FLUORESCENT E COMUM, LINEAR, MODEL O: TUBULAR CONVENCIONA L, BULBO: T10 (33MM ), POTENCIA: 40 W, BASE: G13- BIPINO, COR BULBO: BRANCO, TEMP ERATURA COR: 5000 A 6100 K, VIDA UTIL: 6000 HORAS/USO * Garantia mínima 180 dias	UNI	2000	R\$ 7,98	R\$ 15.960,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
322	61.500.0 10.067 (ID - 154179)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO / CENTRO DISTRIBUICAO, DISJUNTOR DIN/UL,INSTAL ACO: SOBREPOR, FRONTAL: PORTA, MATERIAL CAIXA: CHAPA ACO, TRATAMENTO: ANTICORROSIVO, ACABAMENTO: PINTADO CINZA, COR CAIXA: CINZA, MATERIAL PORTA / TAMPA: CHAPA ACO, COR PORTA / TAMPA: CINZA, TIPO TRANCA: COM ABERTURA POR FERRAMENTA, ENTRADA CABO: N/A, GRAU PROTECAO: IP- 54, DIMENSOES (H X L X P): N/D, BARRAMENTO: TRIFASICO, CAPACIDADE BARRAMENTO: 100 A, NUMERO DISJUNTOR: 16 DIN, COMPONENTE S ELETRICOS: SEM COMPONENTE S ELETRICOS, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	10	R\$ 321,73	R\$ 3.217,30
323	61.500.0 10.064 (ID - 154175)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO / CENTRO DISTRIBUICAO, DISJUNTOR DIN/UL,INSTAL ACO: SOBREPOR, FRONTAL: PORTA, MATERIAL CAIXA: CHAPA ACO, TRATAMENTO: ANTICORROSIVO, ACABAMENTO: PINTADO CINZA, COR CAIXA: CINZA, MATERIAL PORTA / TAMPA: CHAPA ACO, COR PORTA / TAMPA: CINZA, TIPO TRANCA: COM ABERTURA POR FERRAMENTA, ENTRADA CABO: N/A, GRAU PROTECAO: IP- 54, DIMENSOES (H X L X P): N/D, BARRAMENTO: TRIFASICO, CAPACIDADE BARRAMENTO: 150 A, NUMERO DISJUNTOR: 24 DISJUNTORES, COMPONENTE S ELETRICOS: SEM COMPONENTE S ELETRICOS	UNI	10	R\$ 464,14	R\$ 4.641,40
324	61.500.0 10.065 (ID - 154177)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO / CENTRO DISTRIBUICAO, DISJUNTOR DIN/UL,INSTAL ACO: SOBREPOR, FRONTAL: PORTA, MATERIAL CAIXA: CHAPA ACO, TRATAMENTO: ANTICORROSIVO, ACABAMENTO: PINTADO CINZA, COR CAIXA: CINZA, MATERIAL PORTA / TAMPA: CHAPA METALICA, COR PORTA / TAMPA: CINZA, TIPO TRANCA: COM ABERTURA POR FERRAMENTA, ENTRADA CABO: N/A, GRAU PROTECAO: IP- 54, DIMENSOES (H X L X P): N/D, BARRAMENTO: TRIFASICO, CAPACIDADE BARRAMENTO: 150 A, NUMERO DISJUNTOR: 34 DISJUNTORES, COMPONENTE S ELETRICOS: SEM COMPONENTE S ELETRICOS	UNI	10	R\$ 530,08	R\$ 5.300,75
325	61.500.0 10.066 (ID - 154178)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO / CENTRO DISTRIBUICAO, DISJUNTOR DIN/UL,INSTAL ACO: SOBREPOR, FRONTAL: PORTA, MATERIAL CAIXA: CHAPA ACO, TRATAMENTO: ANTICORROSIVO, ACABAMENTO: PINTADO CINZA, COR CAIXA: CINZA, MATERIAL PORTA / TAMPA: CHAPA METALICA, COR PORTA / TAMPA: CINZA, TIPO TRANCA: COM ABERTURA POR FERRAMENTA, ENTRADA CABO: N/D, GRAU PROTECAO: IP- 54, DIMENSOES (H X L X P): N/D, BARRAMENTO: TRIFASICO, CAPACIDADE BARRAMENTO: 150 A, NUMERO DISJUNTOR: 44 DISJUNTORES, COMPONENTE S ELETRICOS: SEM COMPONENTE S ELETRICOS, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE Complemento do item: Quadro para 44 disjuntores DIN	UNI	10	R\$ 574,26	R\$ 5.742,60



3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
326	6150001 0063 (ID - 154011)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO / CENTRO DISTRIBUICAO, DISJUNTOR DIN/UL, INSTAL AÇAO: SOBREPOR, FRONTAL: PORTA, MATERIAL CAIXA: CHAPA ACO, TRATAMENTO: ANTICORROSIV O, ACABAMENTO: PINTADO CINZA (INTERNO E EXTERNO), COR CAIXA: CINZA, MATERIAL PORTA / TAMPA: CHAPA ACO, COR PORTA / TAMPA: CINZA, TIPO TRANÇA:	UNI	10	R\$ 579,84	R\$ 5.798,40
327	5975.025 .0072 (ID - 162404)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT051 850	ELETRODUTO NAO METALICO, TIPO: FLEXIVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ESPIRAL CORRUGADO, BITOLA: 1 1/4", COR: PRETO, NORMA: ABNT NBR 15715, ACESSORIO: N/A, CARACTERISTI CAS ADICIONAIS: N/A, FORMA FORNECIMENT O: ROLO 50 METROS	RL	50	R\$ 283,00	R\$ 14.150,00
328	5975.025 .0069 (ID - 162392)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT051 900	ELETRODUTO NAO METALICO, TIPO: FLEXIVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ESPIRAL CORRUGADO, BITOLA: 2", COR: PRETO, NORMA: ABNT NBR 15715, ACESSORIO: N/A, CARACTERISTI CAS ADICIONAIS: ROLO DE 50 M, FORMA FORNECIMENT O: ROLO 50 METROS	RL	20	R\$ 333,50	R\$ 6.670,00
329	5975.025 .0070 (ID - 162393)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT051 950	ELETRODUTO NAO METALICO, TIPO: FLEXIVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ESPIRAL CORRUGADO, BITOLA: 3", COR: PRETO, NORMA: NBR ABNT 15715, ACESSORIO: N/A, CARACTERISTI CAS ADICIONAIS: ROLO DE 50 M, FORMA FORNECIMENT O: ROLO 50 METROS	RL	10	R\$ 586,00	R\$ 5.860,00
330	5975.025 .0071 (ID - 162397)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT052 000	ELETRODUTO NAO METALICO, TIPO: FLEXIVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ESPIRAL CORRUGADO, BITOLA: 4", COR: PRETO, NORMA: ABNT NBR 15715, ACESSORIO: N/A, CARACTERISTI CAS ADICIONAIS: N/A, FORMA FORNECIMENT O: ROLO 50 METROS	RL	10	R\$ 763,50	R\$ 7.635,00
331	5975.074 .0001 (ID - 147148)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	2504	ELETRODUTO, TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: FITA DE ACO ZINCADA, EXTREMIDADE: PVC, BITOLA: 3/4", FORMA FORNECIMENT O: ROLO DE 50 M	RL	20	R\$ 592,00	R\$ 11.840,00
332	5975.074 .0002 (I D - 147149)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	2501	ELETRODUTO, TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: FITA DE ACO ZINCADA, EXTREMIDADE: PVC, BITOLA: 1", FORMA FORNECIMENT O: ROLO DE 50 M	RL	20	R\$ 776,00	R\$ 15.520,00
333	5975.074 .0004 (ID - 162235)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	2502	ELETRODUTO, TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: FITA DE ACO ZINCADA, EXTREMIDADE: CLORETO POLIVINILA, BITOLA: 1 1/4", FORMA FORNECIMENT O: ROLO 50 M	RL	20	R\$ 1.171,00	R\$ 23.420,00
334	5975.074 .0003 (ID - 147150)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	2500	ELETRODUTO, TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: FITA DE ACO ZINCADA, EXTREMIDADE: CLORETO POLIVINILA, BITOLA: 2", FORMA FORNECIMENT O: ROLO DE 50 M	RL	15	R\$ 2.008,00	R\$ 30.120,00
335	5935.017 .0002 (ID - 63592)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	2488	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 3/4"	UNI	100	R\$ 1,75	R\$ 175,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
336	5935.017 .0003 (ID - 63593)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT015 050	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 1"	UNI	50	R\$ 2,93	R\$ 146,50
337	5935.017 .0008 (ID - 108138)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	2526	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 1 1/4"	UNI	100	R\$ 4,37	R\$ 437,00
338	5935.017 .0005 (ID - 81519)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	2489	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 2"	UNI	50	R\$ 7,57	R\$ 378,50
339	5935.017 .0007 (ID - 81887)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	2484	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 3"	UNI	50	R\$ 24,96	R\$ 1.248,00
340	5935.017 .0009 (ID - 162405)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT015 400	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 4"	UNI	30	R\$ 39,82	R\$ 1.194,60
341	5975.001 .0023 (ID - 91605)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	410	ABRACADEIRA NAO METALICA AMARRACAO, MODELO: SIMPLES, MATERIAL: POLIAMIDA 6.6, DIAMETRO AMARRACAO: 35 MM, TENSAO MINIMA RUPTURA: N/D, COR: BRANCO, COMPRIMENTO NOMINAL: 150MM. UNID	UNI	10000	R\$ 0,11	R\$ 1.100,00
342	5975.001 .0024 (ID - 91606)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	411	ABRACADEIRA NAO METALICA AMARRACAO, MODELO: SIMPLES, MATERIAL: POLIAMIDA 6.6, DIAMETRO AMARRACAO: 55 MM, TENSAO MINIMA RUPTURA: N/D, COR: BRANCO, COMPRIMENTO NOMINAL: 200MM. UNID	UNI	10000	R\$ 0,15	R\$ 1.500,00
343	5975.001 .0038 (ID - 116043)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ABRACADEIRA NAO METALICA AMARRACAO, MODELO: SIMPLES, MATERIAL: POLIAMIDA, DIAMETRO AMARRACAO: 37MM, TENSAO MINIMA RUPTURA: 8 KGF, COR: BRANCA, COMPRIMENTO NOMINAL: 300MM. PCT COM 100 UNID	UNI	50	R\$ 18,87	R\$ 943,50
344	5925.001 .0294 (ID - 124164)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSAO MAXIMA: 380 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUPTAO: 5 KA, PADRAO: DIN	UNI	100	R\$ 48,11	R\$ 4.811,00
345	5925.001 .0219 (ID - 85434)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSAO MAXIMA: 230 / 400 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUPTAO: 3 KA, PADRAO: DIN	UNI	100	R\$ 8,39	R\$ 839,00
346	5925.001 .0319 (ID - 137982)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSAO MAXIMA: 220 / 440 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUPTAO: 5 KA, PADRAO: DIN, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	50	R\$ 8,39	R\$ 419,50
347	5925001 .0194 (ID - 72385)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	237	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 15 A, TENSAO MAXIMA: 127 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUPTAO: 5 KA, PADRAO: NEMA	UNI	20	R\$ 10,87	R\$ 217,40



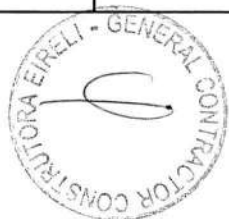
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
348	6210.002 .0035 (ID - 125864)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LUMINARIA EMBUTIR FLUORESCENT E (TETO),MATERI AL: ACO CARBONO COM ALERTAS REFLETORAS, FORMATO: RETANGULAR, TIPO: LAMPADA FLUORESCENT E TUBULAR, QUANTIDADE LAMPADA: 02, POTENCIA LAMPADA: 16 / 18 / 20 W, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, DIMENSAO (H X L X C): 58 X 255 X 615 MM, COR: BRANCA, MATERIAL REFLETOR PARABOLICO: ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, REATOR: SEM REATOR E LAMPADA, VIDRO: N/A	UNI	100	R\$ 133,95	R\$ 13.395,00
349	6210.002 .0045 (ID - 142778)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT082 100	LUMINARIA EMBUTIR FLUORESCENT E (TETO),MATERI AL: ACO CARBONO COM ALETAS REFLETORAS, FORMATO: RETANGULAR, TIPO: LAMPADA FLUORESCENT E TUBULAR, QUANTIDADE LAMPADA: 2, POTENCIA LAMPADA: 32 / 36 / 40 W, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, DIMENSAO (H X L X C): N/D, COR: BRANCO, MATERIAL REFLETOR PARABOLICO: ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA REFLETANCIA, REATOR: SEM REATOR E LAMPADA, VIDRO: N/A, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	200	R\$ 418,37	R\$ 83.674,00
350	6240.007 .0051 (ID - 74336)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	3753	LAMPADA FLUORESCENT E COMUM, LINEAR, MODELO: TUBULAR CONVENCIONA L, BULBO: T10 ( 33MM ), POTENCIA: 20 W, BASE: G13- BIPINO, COR BULBO: BRANCO, TEMPERATURA COR: 5000 A 6100 K, VIDA UTIL: 6000 HORAS/USO	UNI	2000	R\$ 7,98	R\$ 15.960,00
351	6240.033 .0056 (ID - 162499)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LAMPADA LED, MODELO: COMUM, ANGULO ABERTURA FEIXE: 120°, POTENCIA NOMINAL: 35W, VOLTAGEM/FR EQUENCIA: BIVOLT, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): > 80, INTENSIDADE LUMINOSA: 3200 ~ 3900 LUMENS, TEMPERATURA COR: 6500K, BASE: E 27, DIMENSOES ( L X C X A ): N/D, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	100	R\$ 67,08	R\$ 6.707,50
352	6240.0 33.0057 (ID - 162500)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LAMPADA LED, MODELO: COMUM, ANGULO ABERTURA FEIXE: 120°, POTENCIA NOMINAL: 18 W, VOLTAGEM/FR EQUENCIA: BIVOLT, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): > 80, INTENSIDADE LUMINOSA: 1100 ~ 2100 LUMENS, TEMPERATURA COR: 6500 k, BASE: E 27, DIMENSOES ( L X C X A ): N/D, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	500	R\$ 18,01	R\$ 9.002,50
353	6250.011 .0002 (ID - 128159)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SOQUETE PRESSAO LAMPADA, TIPO LAMPADA: FLUORESCENT E, MATERIAL CORPO: PLASTICO, CORRENTE MAXIMA: 2A, TENSAO MAXIMA: 250V, BASE: G-13, COR: BRANCO	UNI	2000	R\$ 5,20	R\$ 10.390,00
354	5945.007 .0019 (ID - 142798)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT121 050	RELE FOTOELETRIC O, MATERIAL CORPO: POLIPROPILEN O, COM BASE, CONTATO: TIPO NF(CARGA A NOITE) E TIPO NA ( DURANTE O DIA), CORRENTE: 10 A, POTENCIA: 1000 W, FREQUENCIA: 50/60 Hz, TENSAO OPERACAO: 127/220 V, LIGA (ANOITECER): 20 A 3 LX, DESLIGA (AMANHECER): 30 LX, FORMA	UNI	50	R\$ 25,69	R\$ 1.284,50



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
355	5935.009 .0006 (ID - 64233)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PLUGUE ELETRICO, PREDIAL, MODELO: MACHO, SAIDA ENCAIXE: RETA (AXIAL), PINO: 3 PINOS REDONDOS (PADRAO BRASILEIRO), CORRENTE: 10A, TENSÃO: 250 V, CAPACIDADE PRENSA CABO: N/A, COR: BRANCO	UNI	400	R\$ 4,38	R\$ 1.750,00
356	5930.012 .0112 (ID - 149125)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTALACAO: SOBREPOR, COMPOSICAO: 2 SIMPLES, ACABAMENTO: BRANCO, QUANTIDADE POSTO: 2 SEPARADO, FORMATO: QUADRADO, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250 V, DIMENSAO PLACA: 70 X 70 MM, TIPO: SISTEMA X, MATERIAL: CLORETO DE POLIVINILA, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	200	R\$ 23,99	R\$ 4.797,00
357	5975.052 .0049 (ID - 117311)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTICO, MODELO: 1 POSTO, DIMENSAO (L X H): 4 X 2, COR: BRANCO, FIXACAO: PRESSAO (TRAVA), POSICÃO: VERTICAL	UNI	200	R\$ 2,63	R\$ 525,00
358	5975.052 .0057 (ID - 162425)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38093	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTICO, MODELO: 2 POSTOS, DIMENSAO (L X H): 4 X 2", COR: BRANCO, FIXACAO: PRESSAO (TRAVA), FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	200	R\$ 2,06	R\$ 412,00
359	5975.052 .0058 (ID - 162433)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38094	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTICO, MODELO: 3 POSTOS, DIMENSAO (L X H): 4 X 2", COR: BRANCO, FIXACAO: PRESSAO (TRAVA), FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	400	R\$ 2,53	R\$ 1.012,00
360	5975.052 .0059 (ID - 162434)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38097	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTICO, MODELO: 4 POSTOS, DIMENSAO (L X H): 4 X 4", COR: BRANCO, FIXACAO: PRESSAO (TRAVA), FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	600	R\$ 5,14	R\$ 3.084,00
361	5975.052 .0060 (ID - 162435)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38098	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTICO, MODELO: 6 POSTOS, DIMENSAO (L X H): 4 X 4", COR: BRANCO, FIXACAO: PRESSAO (TRAVA), FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	200	R\$ 5,14	R\$ 1.028,00
362	5935.013 .0131 (ID - 162438)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38101	TOMADA ELETRICA, PREDIAL, INSTALACAO: EMBUTIR, MATERIAL CORPO: TERMOPLASTICO, ACABAMENTO TOMADA: BRANCO, FORMATO CORPO: RETANGULAR, POLO: 3 PINOS REDONDO, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250 V, FIXACAO PLACA: PRESSAO, DIMENSAO PLACA: N/A, DIAMETRO POLO: 4,3MM, PADRAO: NBR 14136, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	2000	R\$ 6,80	R\$ 13.600,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
363	5935.013 .0132 (ID - 162439)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38102	TOMADA ELETRICA, PREDIAL, INSTALACAO: EMBUTIR, MATERIAL CORPO: TERMOPLASTICO, ACABAMENTO TOMADA: BRANCO, FORMATO CORPO: RETANGULAR, POLO: 3 PINOS REDONDOS, CORRENTE: 20 A, TENSÃO: 250 V, FIXACAO PLACA: PRESSAO, DIMENSÃO PLACA: N/A, DIAMETRO POLO: 5,0MM, PADRAO: NBR 14136, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 8,70	R\$ 1.740,00
364	5930.012 .0117 (ID - 162503)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38113	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTALACAO: EMBUTIR, COMPOSICAO: 1 SIMPLES, ACABAMENTO: BRANCO, QUANTIDADE POSTO: 1 SIMPLES, FORMATO: RETANGULAR, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250V, DIMENSÃO PLACA: N/A, TIPO: N/A, MATERIAL: TERMOPLASTICO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 7,78	R\$ 1.556,00
365	5975.016 .0076 (ID - 162502)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: EMBUTIR PARA DRYWALL, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/A, GRAU PROTECAO: IP- 40, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: 6 EMBUTES, ENTRADA FUNDO: 1 EMBUTES, FUNDO: FIXO, DIMENSÃO (L X H X P): 4X4", COR TAMPA: N/A, MODELO TAMPA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Complemento do item: Para instalação em drywall	UNI	300	R\$ 3,90	R\$ 1.170,00
366	5975.016 .0075 (ID - 162501)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: EMBUTIR PARA DRYWALL, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/A, GRAU PROTECAO: IP- 40, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: 4 EMBUTES, ENTRADA FUNDO: 1 EMBUTES, FUNDO: FIXO, DIMENSÃO (L X H X P): 4X2", COR TAMPA: N/A, MODELO TAMPA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	600	R\$ 4,31	R\$ 2.586,00
367	5975.016 .0046 (ID - 77657)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT026 100	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: CAIXA DE LUZ, EMBUTIR, MATERIAL: PVC, ACABAMENTO: NATURAL, AMARELA, GRAU PROTECAO: IP 40, FECHAMENTO: N/A, ENTRADA LATERAL: 1/2", 3/4" e 1", ENTRADA FUNDO: 1/2" e 3/4", FUNDO: N/A, DIMENSÃO (L X H X P): RETANGULAR DE 4" X 2", COR TAMPA: N/A, MODELO TAMPA: N/A	UNI	100	R\$ 1,04	R\$ 104,00
368	5975.016 .0045 (ID - 77654)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT026 150	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: CAIXA DE LUZ, EMBUTIR, MATERIAL: PVC, ACABAMENTO: NATURAL AMARELA, GRAU PROTECAO: IP 40, FECHAMENTO: N/A, ENTRADA LATERAL: 1/2", 3/4" e 1", ENTRADA FUNDO: 1/2" e 3/4", FUNDO: N/A, DIMENSÃO (L X H X P): QUADRADA DE 4" X 4", COR TAMPA: N/A, MODELO TAMPA: N/A	UNI	100	R\$ 2,99	R\$ 299,00
369	5975.052 .0020 (ID - 15264)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT099 200	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTICO, MODELO: CEGO, DIMENSÃO (L X H): 4 X 2", COR: BRANCO, FIXACAO: PARAFUSO	UNI	500	R\$ 1,65	R\$ 825,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
370	5975.052 .0056 (ID - 162390)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTICO, MODELO: CEGO, DIMENSAO (L X H): 4 X 4 "" FORMATO REDONDO, COR: BRANCO, FIXACAO: PARAFUSO, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	200	R\$ 4,10	R\$ 820,00
371	5975.052 .0037 (ID - 15265)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	38095	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTICO, MODELO: CEGO, DIMENSAO (L X H): 4 X 4 "" , COR: BRANCO, FIXACAO: PARAFUSO	UNI	200	R\$ 4,46	R\$ 892,00
372	5975.052 .0055 (ID - 162388)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTICO, MODELO: CEGO, DIMENSAO (L X H): 3 X 3 "" , COR: BRANCO, FIXACAO: PARAFUSO, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	200	R\$ 4,04	R\$ 807,00
373	5925.002 .0014 (ID - 152778)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT048 375	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, ELEMENTO DISPARO: TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 32A, TENSAO NOMINAL: 220 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA CURTO CIRCUITO: 22 KA, PADRAO: NBR IEC 60947-2, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	6	R\$ 384,44	R\$ 2.306,64
374	5925.002 .0021 (ID - 162557)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.007.0 608- 8/02432	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, ELEMENTO DISPARO: TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 125 A, TENSAO NOMINAL: 220 VOLTS, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA CURTO CIRCUITO: 22 KA, PADRAO: NBR IEC 60947-2, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	6	R\$ 302,11	R\$ 1.812,66
375	5925.002 .0005 (ID - 138122)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT048 550	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, ELEMENTO DISPARO: TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 250A, TENSAO NOMINAL: 220 VOLTS, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA CURTO CIRCUITO: 22 KA, PADRAO: NBR IEC 60947-2, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	6	R\$ 2.161,10	R\$ 12.966,60
376	5925.002 .0003 (ID - 138114)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT048 600	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, ELEMENTO DISPARO: TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 400 A, TENSAO NOMINAL: 220 VOLTS, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA CURTO CIRCUITO: 22 KA, PADRAO: NBR IEC 60947-2, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	6	R\$ 2.539,47	R\$ 15.236,82
377	5325.004 .0024 (ID - 147141)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 992- 0/07661	DISPOSITIVO FIXACAO, TIPO: ACOPLADOR EM PAINEL PARA ELETROCALHA, MATERIAL: ACO GALVANIZADO, TAMANHO: 100 X 50 MM, APLICACAO: PAINEL ELETRICO, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	230	R\$ 4,93	R\$ 1.133,90
378	5975.047 .0016 (ID - 162253)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TE ELETROCALHA, TIPO: PERFURADA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, POSICAO: HORIZONTAL, VIROLA- DIVISOR: SEM VIROLA- DIVISOR, TAMPA: N/A, DIMENSOES (L X H): 100 X 50 MM, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	40	R\$ 23,82	R\$ 952,80

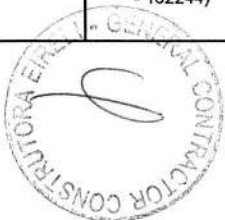
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
379	5975.009 .0002 (ID - 138221)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CRUZETA ELETROCALHA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO FOGO, MODELO: PERFURADA, POSICAO: HORIZONTAL, ANGULO: 90 °, ABA: RETA, RAI0: 150 MM, DIMENSAO (L X H): 100 X 50 MM, TAMPA: SEM	UNI	20	R\$ 30,91	R\$ 618,20
380	5975.059 .0005 (ID - 108334)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SAIDA ELETRODUTO, TIPO: HORIZONTAL, DIAMETRO: 1 1/4"	UNI	100	R\$ 5,75	R\$ 575,00
381	5305.005 .0005 (ID - 133936)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	7656	PARAFUSO CABECA LENTILHA, TIPO: MAQUINA, ENCAIXE: FENDA, MATERIAL: METAL GALVANIZADO, RESISTENCIA: N/A, ACABAMENTO: GALVANIZADO ELETROLITICO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, ROSCA: N/A, NORMA ROSCA: N/A, CLASSE TOLERANCIA ROSCA: N/A, SENTIDO ROSCA: DIREITA, DIAMETRO NOMINAL: 1/4", PASSO: N/A, COMPRIMENTO : 3/4", NORMA DIMENSIONAL: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	5000	R\$ 0,23	R\$ 1.150,00
382	5365.001 .0043 (ID - 162321)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	7641	ARRUELA, FORMATO: CIRCULAR, TIPO: LISA, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1050/1060, ACABAMENTO: GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO NOMINAL: 1/4", NORMA: ANSI B27.1, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	5000	R\$ 0,08	R\$ 400,00
383	5975.061 .0001 (ID - 123434)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 175-0 / 07639	PROLONGADO R BARRA ROSCADA, MATERIAL: AÇO, RESISTENCIA: CLASSE 8.8, PERFIL: REDONDO, ACABAMENTO: GALVANIZADO, ROSCA: FINA, DIAMETRO NOMINAL: 1/4", PASSO: 10 FPP, COMPRIMENTO : 1000MM, NORMA DIMENSIONAL: ANBI B18.2.2	UNI	150	R\$ 1,55	R\$ 232,50
384	5975.030 .0006 (ID - 147154)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	JUNCAO PARA PERFILADO, MATERIAL: ACO CARBONO, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, TIPO: INTERNA T, DIMENSAO (H X L): 38 X 38 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	30	R\$ 5,65	R\$ 169,50
385	5975.030 .0005 (ID - 147153)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	JUNCAO PARA PERFILADO, MATERIAL: ACO CARBONO, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, TIPO: INTERNA L, DIMENSAO (H X L): 38 X 38 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	30	R\$ 4,87	R\$ 146,10
386	5975.030 .0007 (ID - 147155)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	JUNCAO PARA PERFILADO, MATERIAL: ACO CARBONO, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, TIPO: INTERNA X, DIMENSAO (H X L): 38 X 38 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	30	R\$ 10,29	R\$ 308,70
387	5975.030 .0004 (ID - 133908)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	JUNCAO PARA PERFILADO, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1010/1020, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, TIPO: INTERNA I, DIMENSAO (H X L): 38 X 38MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 2,21	R\$ 442,00
388	5325.004 .0027 (ID - 152002)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	14153	DISPOSITIVO FIXACAO, TIPO: FITA PERFURADA, MATERIAL: ACO GALVANIZADO, TAMANHO: 19MM X 30M (L X C), APLICACAO: FIXACAO TUBOS E OUTROS, FORMA FORNECIMENTO: ROLO 30M	UNI	150	R\$ 57,97	R\$ 8.695,50



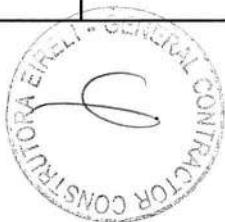
**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
389	6145.026 .0146 (ID - 162215)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1013	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 1,5 MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSAO: 750 V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE ACHAMA, COR: VERMELHO, FORMA FORNECIMENT O: METRO Complemento do item: Cabo elétrico isolado não halogenado	M	2000	R\$ 1,37	R\$ 2.740,00
390	6145.026 .0147 (ID - 162216)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1013	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 1,5MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXÍVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSAO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: AZUL	M	2000	R\$ 1,37	R\$ 2.740,00
391	6145.026 .0148 (ID - 162217)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1013	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 1,5MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSAO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: PRETO	M	2000	R\$ 1,37	R\$ 2.740,00
392	6145.026 .0149 (ID - 162218)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1013	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 1,5MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSAO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: VERDE	M	2000	R\$ 1,37	R\$ 2.740,00
393	6145.026 .0150 (ID - 162219)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1013	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 1,5MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSAO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: BRANCO, FORMA FORNECIMENT O: METRO Complemento do item: Cabo elétrico isolado não halogenado	M	2000	R\$ 1,37	R\$ 2.740,00
394	6145.026 .0151 (ID - 162220)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.008.0 020-0 / 00285	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 2,5MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSAO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: VERMELHO	M	2500	R\$ 1,97	R\$ 4.925,00
395	6145.026 .0152 (ID - 162244)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.008.0 020-0 / 00285	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 2,5 MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSAO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: AZUL	M	2500	R\$ 1,97	R\$ 4.925,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

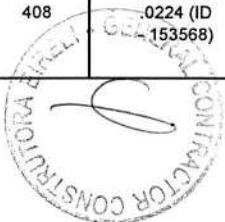
Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
396	6145.026 .0153 (ID - 162248)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.008.0 020-0 / 00285	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 2,5 MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSÃO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENT O: METRO Complemento do item: Cabo elétrico isolado não halogenado	M	2500	R\$ 1,97	R\$ 4.925,00
397	6145.026 .0154 (ID - 162254)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.008.0 020-0 / 00285	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 2,5 MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSÃO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: VERDE, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	3000	R\$ 1,97	R\$ 5.910,00
398	6145.026 .0155 (ID - 162266)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.008.0 020-0 / 00285	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 2,5 MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSÃO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: BRANCO, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2500	R\$ 1,97	R\$ 4.925,00
399	6145.026 .0156 (ID - 162267)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.008.0 025-0 / 00284	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 4,0MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSÃO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: VERMELHO, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 3,08	R\$ 6.160,00
400	6145.026 .0157 (ID - 162268)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.008.0 025-0 / 00284	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 4,0 MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSÃO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: AZUL, FORMA FORNECIMENTO: METRO Complemento do item: Cabo elétrico isolado não halogenado	M	2000	R\$ 3,08	R\$ 6.160,00
401	6145.026 .0158 (ID - 162269)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.008.0 025-0 / 00284	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 4,0MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSÃO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENT O: METRO Complemento do item: Cabo elétrico isolado não halogenado	M	2000	R\$ 3,08	R\$ 6.160,00





**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
402	6145.026 .0159 (ID - 162270)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.008.0 025-0 / 00284	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 4,0MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSAO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: VERDE, FORMA FORNECIMENTO: METRO Complemento do item: Cabo elétrico isolado não halogenado	M	2000	R\$ 3,08	R\$ 6.160,00
403	6145.026 .0160 (ID - 162271)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.008.0 025-0 / 00284	FIO ELETRICO FLEXIVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SECAO NOMINAL (MM²): 4,0MM², ENCORDOAME NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXIVEL), MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO (LSHF), NAO HALOGENADO, TENSAO: 750V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: BRANCO	M	2000	R\$ 3,08	R\$ 6.160,00
404	6145.013 .0219 (ID - 153563)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	993	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 1,5 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTICO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTI-CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: M	M	2000	R\$ 2,33	R\$ 4.660,00
405	6145.013 .0222 (ID - 153566)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	993	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 1,5 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTICO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: BRANCO, TIPO: ANTI-CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: M	M	2000	R\$ 2,33	R\$ 4.660,00
406	6145.013 .0221 (ID - 153565)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	993	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 1,5 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTICO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERMELHO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 2,33	R\$ 4.660,00
407	6145.013 .0220 (ID - 153564)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	993	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 1,5 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTICO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTI-CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: M	M	2000	R\$ 2,33	R\$ 4.660,00
408	6145.013 .0224 (ID - 153568)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1022	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTICO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERMELHO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 3,24	R\$ 6.480,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
409	6145.013 .0225 (ID - 153569)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1022	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 3,24	R\$ 6.480,00
410	6145.013 .0226 (ID - 153570)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1022	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: BRANCO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 3,24	R\$ 6.480,00
411	6145.013 .0223 (ID - 153567)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1022	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 3,24	R\$ 6.480,00
412	6145.013 .0229 (ID - 153573)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1022	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 3,24	R\$ 6.480,00
413	6145.013 .0231 (ID - 153575)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1021	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 4 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: BRANCO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 4,64	R\$ 9.280,00
414	6145.013 .0227 (ID - 153571)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1021	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 4 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 4,64	R\$ 9.280,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
415	6145.013 .0228 (ID - 153572)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1021	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 4 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERMELHO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1500	R\$ 4,64	R\$ 6.960,00
416	6145.013 .0230 (ID - 153574)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1021	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 4 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1500	R\$ 4,64	R\$ 6.960,00
417	6145.013 .0232 (ID - 153576)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1021	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 4 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1500	R\$ 4,64	R\$ 6.960,00
418	6145.013 .0234 (ID - 153578)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	994	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 6 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERMELHO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 6,34	R\$ 6.340,00
419	6145.013 .0235 (ID - 153579)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	994	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 6 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 6,34	R\$ 6.340,00
420	6145.013 .0236 (ID - 153580)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	994	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 6 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: BRANCO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 6,34	R\$ 6.340,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
421	6145.013 .0237 (ID - 153581)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	994	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 6 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 6,34	R\$ 6.340,00
422	6145.013 .0233 (ID - 153577)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	994	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 6 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 6,34	R\$ 6.340,00
423	6145.013 .0238 (ID - 153582)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1020	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 10 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 10,17	R\$ 10.170,00
424	6145.013 .0239 (ID - 153583)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1020	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 10 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 10,17	R\$ 10.170,00
425	6145.013 .0240 (ID - 153584)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1020	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 10 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 10,17	R\$ 10.170,00
426	6145.013 .0241 (ID - 153585)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	995	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 16 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 15,59	R\$ 7.795,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
427	6145.013 .0242 (ID - 153586)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	995	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 16 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 15,59	R\$ 7.795,00
428	6145.013 .0243 (ID - 153587)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	995	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 16 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 15,59	R\$ 7.795,00
429	6145.013 .0244 (ID - 153588)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	996	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 25 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 23,74	R\$ 11.870,00
430	6145.013 .0245 (ID - 153589)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	996	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 25 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 23,74	R\$ 11.870,00
431	6145.013 .0246 (ID - 153590)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	996	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 25 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 23,74	R\$ 11.870,00
432	6145.013 .0247 (ID - 153591)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1019	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 35 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 32,72	R\$ 16.360,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
433	6145.013 .0248 (ID - 153592)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1019	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 35 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 32,72	R\$ 16.360,00
434	6145.013 .0249 (ID - 153593)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1019	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 35 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 32,72	R\$ 16.360,00
435	6145.013 .0250 (ID - 153594)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1018	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 50 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 46,64	R\$ 23.320,00
436	6145.013 .0251 (ID - 153595)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1018	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 50 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 46,64	R\$ 23.320,00
437	6145.013 .0252 (ID - 153596)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1018	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 50 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 46,64	R\$ 23.320,00
438	6145.013 .0270 (ID - 162201)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	998	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 95 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTICO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTI- CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 85,82	R\$ 42.910,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
439	6145.013 .0271 (ID - 162202)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	998	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 95 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTI- CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 85,82	R\$ 42.910,00
440	6145.013 .0272 (ID - 162203)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	998	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 95 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTI- CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 85,82	R\$ 42.910,00
441	6145.013 .0268 (ID - 162198)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	999	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 150 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTI- CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 138,43	R\$ 69.215,00
442	6145.013 .0269 (I D - 162199)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	999	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 150 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTI- CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 138,43	R\$ 69.215,00
443	6145.013 .0273 (ID - 162272)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1000	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 185 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTICO COM BAS	M	500	R\$ 169,69	R\$ 84.845,00
444	6145.013 .0267 (I D - 162170)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	1000	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 185 MM², TENSAO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTI- CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 169,69	R\$ 84.845,00
445	5975.012 .0039 (ID 164123)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	39277	CURVA ELETRODUTO NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ANGULO: 180 °, RAI: LONGO, DIAMETRO: 2", EXTREMIDADE: ROSCA BSP, ACESSORIO: N/A, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	100	R\$ 11,95	R\$ 1.195,00



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
446	5365.001 .0012 (ID - 720)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT007 600	ARRUELA, FORMATO: CIRCULAR, TIPO: LISA, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1010/1020, ACABAMENTO: N/A, DIAMETRO NOMINAL: 5/16", NORMA: ANSI B18.22.1	UNI	100	R\$ 0,07	R\$ 7,00
447	5305.001 .0007 (ID - 1806)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	4374	BUCHA FIXACAO ALVENARIA, MATERIAL: POLIETILENO, MODELO: S10	UNI	100	R\$ 0,37	R\$ 37,00
448	5305.002 .0217 (ID - 164127)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT092 300	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: SEXTAVADA, ENCAIXE: SEM ENCAIXE, MATERIAL: ACO ZINCADO, ACABAMENTO: GALVANIZADO ELETROLITICO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIAMETRO NOMINAL: 5/16", COMPRIMENTO: 2", NORMA DIMENSIONAL: DIN 7973, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	100	R\$ 0,37	R\$ 37,00
449	5975.016 .0077 (ID - 164134)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	7775	CAIXA ELETRICA PASSAGEM, MO DELO: EMBUTIR, MATERIAL: CHAPA ACO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATIC A, GRAU PROTECAO: IP- 54, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: SEM EMBUTES, ENTRADA FUNDO: SEM ENTRADA FUNDO, FUNDO: FIXO, DIMENSAO (L X H X P): 500 X 500 X 150 MM, COR TAMPA: CINZA, MODELO TAMPA: LISA, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	7	R\$ 54,28	R\$ 379,96
449	5930.012 .0118 (ID - 164136)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTALACAO: SOBREPOR, COMPOSICAO: 1 PARALELO, ACABAMENTO: CINZA, QUANTIDADE POSTO: 1 SIMPLES, FORMATO: QUADRADO, CORRENTE: 10 A, TENSAO: 230 V, DIMENSAO PLACA: 70 X 70 MM, TIPO: SISTEMA X, MATERIAL: TERMOPLASTICO, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	4	R\$ 27,58	R\$ 110,32
451	5925.001 .0359 (ID - 164138)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.007.0 600 / 02440	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSAO MAXIMA: 220 / 380 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUPCAO: 4,5 KA, PADRAO: DIN, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	4	R\$ 41,98	R\$ 167,92
452	5925.002 .0022 (ID - 164137)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.007.0 609 / 02431	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, ELEMENTO DISPARO: TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 200 A, TENSAO NOMINAL: 220 VOLTS, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA CURTO CIRCUITO: 22 KA, PADRAO: IEC 60947-2, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	1	R\$ 308,90	R\$ 308,90
453	5925.001 .0293 (ID - 124163)	MATERIAIS ELÉTRICOS	EMOP	15.007.0 575-0 / 04326	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSAO MAXIMA: 380 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUPCAO: 5 KA, PADRAO: DIN	UNI	4	R\$ 25,55	R\$ 102,20
454	5975.025 .0075 (ID - 164332)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SINAPI	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL (CORRUGADO), POLIETILENO ALTA DENSIDADE, N/A, ESPIRAL CORRUGADO, 1.1/2", PRETO, NBR ABNT 15715, N/A, N/A, ROLO 50 METROS.	RL	1	R\$ 1.264,50	R\$ 1.264,50





**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
455	5975.025 .0074 (ID - 164133)	MATERIAIS ELÉTRICOS	SCO	MAT052 050	ELETRODUTO NAO METALICO,TIP O: FLEXIVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ESPIRAL CORRUGADO, BITOLA: 5", COR: PRETO, NORMA: NBR ABNT 15715, ACESSORIO: N/A, CARACTERISTI CAS ADICIONAIS: N/A, FORMA FORNECIMENT O: ROLO 50 METROS	RL	1	R\$ 977,50	R\$ 977,50
456	5975.025 .0053 (ID - 128365)	MATERIAIS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ELETRODUTO NAO METALICO,TIP O: FLEXIVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ASPIRAL CORRUGADO, BITOLA: 6", COR: PRETO, NORMA: ABNT NBR, ACESSORIO: N/A, CARACTERISTI CAS ADICIONAIS: ROLO DE 50 MTS	RL	7	R\$ 3.766,94	R\$ 26.368,58
457	5975.015 .0012 (ID - 164333)	MATERIAIS ELÉTRICO S	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO LIGHT, CSMD 600, ACO GALVANIZADO, PINTURA EPOXI, 2050 X 550 X 500 MM, CINZA, UNIDADE.	UNI	1	R\$ 4.828,63	R\$ 4.828,63
458	6150.001 .0070 (ID - 164321)	MATERIAIS ELÉTRICO S	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR, PORTA, CHAPA ACO, ANTICORROSIV O, PINTADO CINZA, CINZA , CHAPA METALICA, CINZA , COM ABERTURA POR FERRAMENTA, FLANGE SUPERIOR E LATERAL, IP-54, 91 X 47 X 14 CM, TRIFASICO, 225 A, 54, SEM COMPONENTE S ELETRICOS, UNIDADE.	UNI	1	R\$ 1.043,48	R\$ 1.043,48
459	5975.034 .0022 (ID - 154169)	MATERIAL DE REDE	SCO	MAT004 850	MARCADOR IDENTIFICADO R, APLICACAO DIRETA CABO,MODELO : ANILHA EXPANSIVEL, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA FLEXIVEL, COR MATERIAL: AMARELO, IMPRESSAO: PRETO, IDENTIFICACA O: 0 - 9, CAPACIDADE: 5 - 7 MM, COMPRIMENTO : N/A, FORMA FORNECIMENT O: UNID	PCT	40800	R\$ 0,08	R\$ 3.264,00
460	5975.034 .0023 (ID - 154170)	MATERIAL DE REDE	SCO	MAT004 850	MARCADOR IDENTIFICADO R, APLICACAO DIRETA CABO MODELO, ANILHA EXPANSIVEL ALFABETICA MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, COR MATERIAL: AMARELO, IMPRESSAO: PRETO, IDENTIFICACA O: A-Z, CAPACIDADE: 5-7 MM, N/A, FORMA FORNECIMENT O: UNID	PCT	40800	R\$ 0,08	R\$ 3.264,00
461	6145.018 .0039 (ID - 108687)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	39.598	CABO DE REDE, MODELO: UTP, CATEGORIA: Cat 5e, NUMERO PARES: 4, SECAO NOMINAL: 5,00 MM, COR: AZUL, EXTREMIDADE: NAO CONECTORIZA DO, PADRAO: ANSI/TIA/EIA-568-B.2	CAI XA	70	R\$ 283,65	R\$ 19.855,50
462	5975.054 .0034 (ID - 154256)	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TOMADA TELEFONE, MO DELO: SOBREPOR, NUMERO VIA: 2 VIAS PARA RJ11 / 8VIAS PARA RJ45, CONEXAO: X 2 X RJ45, MATERIAL CORPO: TERMOPLASTI CO, FORMATO CORPO: RETANGULAR, FIXACAO: COM PARAFUSO, DIMENSAO (L X C): 70 X 70 MM, COR: BRANCO, CATEGORIA: 5E, PADRAO: TELEBRAS- AMERICANO, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	200	R\$ 11,21	R\$ 2.242,00
463	5997.033 .0017 (ID - 65857)	MATERIAL DE REDE	SCO	MAT039 450	CONECTOR RJ(REDE E TELEFONIA), MODELO RJ45, QUANTIDADE TERMINAL:08/0 8, TERMINAIS, TIPO CONEXAO MACHO ANSI/TIA/EIA-B- 2 ACESSORIO N/A	UNI	500	R\$ 0,86	R\$ 430,00

**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
464	6145.018 .0014 (ID - 67199)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	39.605	CABO DE REDE, MODELO: PATCH CORD UTP, CATEGORIA: 5E, NUMERO PARES: 4, SECAO NOMINAL: 2,00MM, COR: AZUL, EXTREMIDADE: RJ45, PADRAO: RABICHO DE 2,5M	UNI	400	R\$ 10,87	R\$ 4.348,00
465	6145.018 .0034 (ID - 86950)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	39.606	CABO DE REDE, MODELO: PATCH CORD UTP, CATEGORIA: 5E, NUMERO PARES: 4, SECAO NOMINAL: 2,00MM, COR: VERMELHO, EXTREMIDADE: RJ45, PADRAO: RABICHO 1,5 M	UNI	350	R\$ 7,83	R\$ 2.740,50
466	5935.014 .0024 (ID - 132793)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	38.104	TOMADA REDE, INFORMATICA, MODELO: FEMEA, CONEXAO: 1 X RJ45, CATEGORIA: 5E, MATERIAL CORPO: TERMOPLASTICO, FORMATO CORPO: QUADRADO, FIXACAO: ENCAIXE, DIMENSAO (L X C): N/D, COR: AZUL	UNI	200	R\$ 27,99	R\$ 5.598,00
467	7510.083 .0085 (ID - 154195)	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FITA ADESIVA, MATERIAL ADESIVO: VELCRO, COR: PRETA, ADERENCIA: DUPLA FACE, LARGURA: 20 MM, COMPRIMENTO : 3M, FORMA FORNECIMENTO: UN	M	215	R\$ 15,74	R\$ 3.384,10
468	7035.011 .0003 ID - 138861)	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FIXADOR COMPONENTE S RACK, PADRAO RACK: 19", PARAFUSO: PHILIPS M5, PORCA: GAIOLA, FORMA FORNECIMENTO: PACOTE 10 UN	Kit	1800	R\$ 6,65	R\$ 11.970,00
469	5975.048 .0001 (ID - 16540)	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TUBO ESPIRAL ORGANIZADOR CABO (SPIRADUTO), MATERIAL: ACO CARBONO, COR: PRETO, DIAMETRO: 1/2"	UNI	59	R\$ 7,30	R\$ 430,70
470	7045.071 .0010 (ID - 151195)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	39.594	PATCH PANEL (BLOCO TOMADAS) TIPO: PADRAO ANSI/TIA/EIA 568A/B, QUANTIDADE PORTA: 24(1U) CONECTOR CATEGORIA 5E, TAMANHO 19", MONTAGEM RACK, FORMA	UNI	45	R\$ 150,00	R\$ 6.750,00
471	7135.005 .0028 (ID - 154217)	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	RACK REDE / TELEFONIA, MODELO: FECHADO, MATERIAL ESTRUTURA: ACO CARBONO SAE 1006/1008, ACABAMENTO: PINTURA EPOXI, PORTA: CHAPA DE ACO E ACRILICO, FECHADURA A CHAVE, ALTURA UTIL: 12 U, ALTURA EXTERNA: 12U, LARGURA EXTERNA: 600 MM, PROFUNDIDADE E UTIL: 600 MM, PROFUNDIDADE EXTERNA: N/A, PADRAO: 19, COR: PRETO, ACESSORIO: FECHADURA E VISOR FRONTAL, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	12	R\$ 656,35	R\$ 7.876,20
472	5935.014 .0030 (ID - 154184)	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TOMADA REDE, INFORMATICA, MODELO: REGUA ELETRICA, CONEXAO: 8 TOMADAS 2P+T, CATEGORIA: 5E, MATERIAL CORPO: TERMOPLASTICO, FORMATO CORPO: RETANGULAR, FIXACAO: PARAFUSO / ENCAIXE, DIMENSAO (L X C): 1,5 MM² X 1,2 MM, COR: PRETO, FORMA	UNI	12	R\$ 91,96	R\$ 1.103,52
473	5975.058 .0031 (ID - 138143)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	7.543	TAMPA CONDULETE, MATERIAL: PVC, BITOLA: 4 X 2", MODELO: CEGA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	12	R\$ 3,84	R\$ 46,08
474	5975.038 .0011 ID - 148995	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	GUIA (PASSA CABO) 10 M PASSA FIO, MATERIAL: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO : 10 M, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	4	R\$ 16,59	R\$ 66,36



**3. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Peças e Materiais – Sob Demanda**

Sob Demanda	CÓDIGO (SIGA)	GRUPO	BASE DE PREÇO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$) SINAPI / EMOP / SCO	VALOR TOTAL (R\$)
475	5975.038 .0001 ID - 11527	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	GUIA (PASSA CABO) 20M PASSA FIO, MATERIAL: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 20 M	UNI	4	R\$ 23,26	R\$ 93,04
476	5975.038 .0013 ID - 154255	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	GUIA (PASSA CABO) 30 M PASSA FIO, MATERIAL: AÇO CARBONO, , COMPRIMENTO : 30 M, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	4	R\$ 22,00	R\$ 88,00
477	5985014 0005 (ID - 156014)	CFTV	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ANTENA RECEPTORA SINAL DIGITAL HDTV, TIPO: EXTERNA, MODELO: SELADA / PLANA / DIRECIONAL, MATERIAL: ALUMINIO / ACO, IMPEDANCIA: 75 OHMS, GANHO: 27 DB, FREQUENCIA: UHF/VHF/FM/H DTV, CANAL: CANAIS 2 AO 13 (VHF) E CANAIS 14 AO 69 UHF, CONECTOR: FEMEA, DIMENSAO: 30X 40 X 80 CM, ACESSORIOS: SUPORTE DE FIXACAO EM PAREDE/ MASTRO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	20	R\$ 45,41	R\$ 908,20
478	6145.009 .0039 (ID - 156022)	CFTV	EMOP	15.010.0 100-0 /11920	CABO COAXIAL-1 CONDUTOR CENTRAL, MODELO: RG 59, IMPEDANCIA NOMINAL: 75 OHM, MATERIAL CONDUTOR INTERNO: FIO COBRE NU, MATERIAL ISOLACAO (DIELETRICO): POLIETILENO, CONDUTOR EXTERNO: TRANCA COBRE ESTANHADO (COBERTURA 95%), SEGUNDA BLINDAGEM: N/A (BLINDAGEM UNICA), TERCEIRA BLINDAGEM: N/A (BLINDAGEM UNICA), QUARTA BLINDAGEM: N/A (BLINDAGEM UNICA), MATERIAL CAPA: PVC, COR CAPA: BRANCO, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 0,68	R\$ 680,00
479	5897.031 .0009 (ID - 148132)	CFTV	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CONECTOR ANTENA, MODELO: CONECTOR F, CABO: COAXIAL RG59, CONEXAO: MACHO, FORMATO BASE: TUBULAR, IMPEDANCIA: 75 OHM, FIXACAO: DE ROSQUEAR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	500	R\$ 1,66	R\$ 830,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>									<b>R\$ 3.012.884,58</b>
<b>BDI DIFERENCIADO (BDI 3)</b>									<b>10,39%</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL COM BDI DIFERENCIADO</b>									<b>R\$ 3.325.923,29</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL COM BDI DIFERENCIADO</b>									<b>R\$ 277.160,27</b>



**PLANILHA ESTIMATIVA ANUAL DE CUSTOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - SOB DEMANDA**

ITEM	SERVIÇOS CONTÍNUOS	UNIDADE	Qtde.	Valor Unitário	Subtotal
1.1	Prestação de Serviços de limpeza e higienização robotizada por escovação, a seco, com filmagem simultânea dos dutos do sistema de Ar Condicionado	Metro	855	R\$ 13,58	R\$ 11.610,90
1.2	Prestação de Serviços de Análise da Qualidade do Ar atendendo a resolução normativa 176, de 24 de outubro de 2000 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, RE9 de 16 de janeiro de 2003.	UN	252	R\$ 192,06	R\$ 48.399,12
<b>VALOR ANUAL ESTIMADO</b>					<b>R\$ 60.010,02</b>
<b>BDI DIFERENCIADO (BDI 2)</b>					<b>17,76%</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL COM BDI</b>					<b>R\$ 70.667,80</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL COM BDI</b>					<b>R\$ 5.888,98</b>



**5 - VALORES DE DIÁRIA E PERNOITE - CONFORME TERMO DE REFERENCIA E SEUS ANEXOS**

Reembolso ( valores em R\$ )	Rio de Janeiro	
	Diária	Pernoite
Grupo III	R\$ 44,00	R\$ 165,00



**6 - Quadro Resumo - Conforme Termo de Referencia e seus anexos**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO MENSAL C/ BDI	VALOR MÁXIMO ANUAL C/ BDI
1	Equipe Fixa ( Serviços contínuos ) Anexo III	R\$ 819.879,58	R\$ 9.838.554,94
2	Serviços Eventuais ( Mão de obra eventual ) - Anexo IV	R\$ 22.071,12	R\$ 264.853,49
3	Peças e materiais - Anexo V	R\$ 277.160,27	R\$ 3.325.923,29
4	Serviços Especializados - Anexo VII	R\$ 5.888,98	R\$ 70.667,80
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.124.999,96</b>	<b>R\$ 13.499.999,51</b>



7 - Planilha de Formação do BDI Geral ( BDI 1 )

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,15%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,10%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
4	TRIBUTOS	8,65%
5	LUCRO	6,00%
<b>BDI ADOTADO</b>		<b>18,49%</b>
		<b>18,49%</b>

DETALHAMENTO

2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA(%)
2.1	SEGUROS + GARANTIAS	0,60%
2.3	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>1,10%</b>

4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA(%)
4.1	ISS	5,00%
4.2	PIS	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,65%</b>



**8 - Planilha de Formação do BDI Geral ( BDI 2 )**

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 2 DIFERENCIADO**

**GERAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,30%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,65%
4	TRIBUTOS	8,65%
5	LUCRO	6,16%
<b>BDI ADOTADO</b>		<b>17,76%</b>
		<b>17,76%</b>

**DETALHAMENTO**

2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA(%)
2.1	SEGUROS + GARANTIAS	0,30%
2.3	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>0,30%</b>

4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA(%)
4.1	ISS	5,00%
4.2	PIS	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,65%</b>





9 - Planilha de Formação do BDI Geral ( BDI 3 )

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 3 DIFERENCIADO**

GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,90%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,84%
4	TRIBUTOS	3,65%
5	LUCRO	3,50%
<b>BDI ADOTADO</b>		<b>10,39%</b>
		<b>10,39%</b>

DETALHAMENTO

2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA(%)
2.1	SEGUROS + GARANTIAS	0,40%
2.3	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>0,90%</b>

4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA(%)
4.1	ISS	0,00%
4.2	PIS	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
<b>TOTAL</b>		<b>3,65%</b>



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



1.1.1.1. Almojarife

Anexo VIII - Almojarife		
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	nº de meses de execução contratual	12
<b>Anexo VIII.1 Almojarife</b>		
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	ALMOXARIFE	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	4141-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.898,60
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	ALMOXARIFE
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

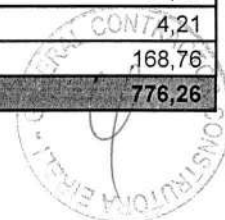
**MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.898,60
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.898,60</b>

**MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS**

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 158,15
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 52,78
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 210,93</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 421,90
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 52,73
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 63,28
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 31,64
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 21,09
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,65
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,21
H	FGTS	8,00%	R\$ 168,76
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 776,26</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



Almoxarife

Anexo VIII - Almoxarife	
Planilha de Custos e Formação de Preços	
Nº Processo	E-20/001.000835/2021
Licitação	019/2021

2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 262,28
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 833,48</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$ 210,93
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$ 776,26
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 833,48
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 1.820,67</b>

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 7,97
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,63
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 65,31
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 36,83
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 13,55
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,13
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 125,42</b>

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 158,15
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 10,63
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,39
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 6,26
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,40
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 31,51
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 208,34</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais		R\$ 208,34
4.2	Substituto na Intraornada		R\$ -
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 208,34</b>



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



1.1.1.1. Almozarife

Anexo VIII - Almozarife		
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>		
5	Insumos Diversos	R\$
A	Uniformes	R\$ 35,97
B	EPI	R\$ 129,80
C	Ferramentas	R\$ -
D	Material de consumo	R\$ -
E	Outros	R\$ -
Total de Insumos Diversos		R\$ 165,77
TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5		R\$ 4.218,80

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		VALOR (R\$)
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		
Mão- de-obra vinculada à execução contratual		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.898,60
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.820,67
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 125,42
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 208,34
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 165,77
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 4.218,80
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO		R\$ 4.218,80



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



#### 1.1.1.2 Artífice de manutenção

Anexo VIII		Artífice de manutenção
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	22
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Artífice de manutenção
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Artífice de manutenção	22
2	Classificação Brasileira de Ocupações	9143-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Artífice de manutenção
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

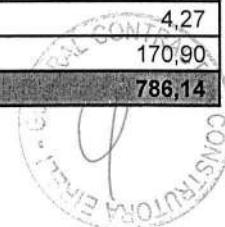
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.922,74</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 160,16
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 53,45
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 213,61</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 427,27
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,40
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 64,09
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 32,04
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,81
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 170,90
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 786,14</b>



## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



### 1.1.1.2 Artífice de manutenção

Anexo VIII		Artífice de manutenção
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)	
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 260,83
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 832,03</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$ 213,61
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$ 786,14
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 832,03
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 1.831,78</b>

### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

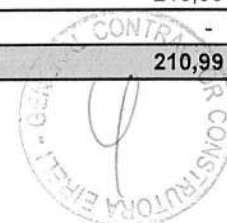
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 8,07
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,64
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 66,14
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 37,30
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 13,72
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,15
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 127,02</b>

### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 160,16
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 10,76
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,40
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 6,34
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,42
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 31,91
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 210,99</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais		R\$ 210,99
4.2	Substituto na Intraornada		R\$ -
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 210,99</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



#### 1.1.1.2 Artífice de manutenção

Anexo VIII		Artífice de manutenção	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97
B	EPI	R\$	290,40
C	Ferramentas	R\$	186,57
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
Total de Insumos Diversos		R\$	512,94
TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5		R\$	4.605,47

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
Mão- de-obra vinculada à execução contratual		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.922,74
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.831,78
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 127,02
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 210,99
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 512,94
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 4.605,47
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO		R\$ 4.605,47



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



#### 1.1.1.3 Assistente técnico em logística

Anexo VIII		Assistente técnico em logística
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Assistente técnico em logística
Mão de obra		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Assistente técnico em logística	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3421-25
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.091,72
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Assistente técnico em logística
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

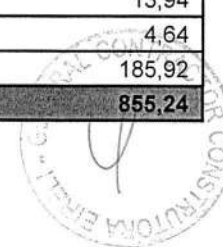
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 2.091,72
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.091,72</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 174,24
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 58,14
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 232,38</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 464,82
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 58,10
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 69,72
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 34,86
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 23,24
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 13,94
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,64
H	FGTS	8,00%	R\$ 185,92
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 855,24</b>





### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.3 Assistente técnico em logística



Anexo VIII		Assistente técnico em logística
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)	
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 250,69
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Total de Encargos e Benefícios			R\$ 821,89

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$ 232,38
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$ 855,24
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 821,89
TOTAL DO MÓDULO 2			R\$ 1.909,51

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

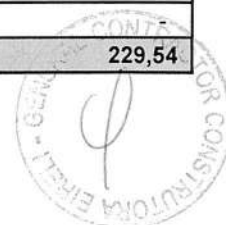
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 8,78
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,70
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 71,95
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 40,57
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 14,93
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,25
Total de Provisão para Rescisão			R\$ 138,18

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 174,24
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 11,71
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,43
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 6,90
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,54
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 34,72
Total			R\$ 229,54

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais		R\$ 229,54
4.2	Substituto na Intraornada		R\$ -
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$ 229,54



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



1.1.1.3 Assistente técnico em logística

Anexo VIII		Assistente técnico em logística
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>		
5	Insumos Diversos	R\$
A	Uniformes	R\$ 35,97
B	EPI	R\$ 206,80
C	Ferramentas	R\$ -
D	Material de consumo	R\$ -
E	Outros	R\$ -
Total de Insumos Diversos		R\$ 242,77
TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5		R\$ 4.611,72

<b>MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1</b>		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.091,72
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.909,51
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 138,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 229,54
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 242,77
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		R\$ 4.611,72
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		R\$ 4.611,72



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



#### 1.1.1.4 Auxiliar administrativo

Anexo VIII		Auxiliar administrativo
<b>Planilha de Custos e Formação de Preços</b>		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	7
G	nº de meses de execução contratual	12
<b>Anexo VIII.1</b>		<b>Auxiliar administrativo</b>
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Auxiliar administrativo	7
2	Classificação Brasileira de Ocupações	4110-10
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.327,99
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Auxiliar administrativo
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.327,99
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.327,99</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 110,62
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 36,91
<b>Total</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ 147,53</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 295,10
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 36,88
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 44,26
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 22,13
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 14,75
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 8,85
G	INCRA	0,20%	R\$ 2,95
H	FGTS	8,00%	R\$ 118,04
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 542,96</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



#### 1.1.1.4 Auxiliar administrativo

Anexo VIII		Auxiliar administrativo
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	

2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 296,52
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 867,72</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$ 147,53
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$ 542,96
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 867,72
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 1.558,21</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 5,57
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,44
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 45,68
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 25,76
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 9,48
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 0,79
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>			<b>R\$ 87,72</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 110,62
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 7,43
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,27
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 4,38
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 0,98
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 22,04
<b>Total</b>			<b>R\$ 145,72</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais		R\$ 145,72
4.2	Substituto na Intraornada		R\$ -
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 145,72</b>



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



1.1.1.4 Auxiliar administrativo

Anexo VIII		Auxiliar administrativo	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97
B	EPI	R\$	206,80
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
Total de Insumos Diversos		R\$	242,77
TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5		R\$	3.362,41

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
Mão- de-obra vinculada à execução contratual		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.327,99
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.558,21
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 87,72
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 145,72
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 242,77
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 3.362,41
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO		R\$ 3.362,41



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



#### 1.1.1.5 Auxiliar de almoxarife

Anexo VIII		Auxiliar de almoxarife
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	2
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Auxiliar de almoxarife
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Auxiliar de almoxarife	2
2	Classificação Brasileira de Ocupações	4141-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.327,99
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Auxiliar de almoxarife
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

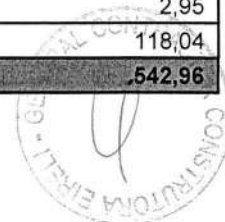
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.327,99
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.327,99</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 110,62
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 36,91
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 147,53</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 295,10
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 36,88
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 44,26
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 22,13
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 14,75
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 8,85
G	INCRA	0,20%	R\$ 2,95
H	FGTS	8,00%	R\$ 118,04
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 542,96</b>



## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



### 1.1.1.5 Auxiliar de almoxarife

Anexo VIII		Auxiliar de almoxarife
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)	
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 296,52
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 867,72</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$ 147,53
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$ 542,96
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 867,72
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 1.558,21</b>

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 5,57
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,44
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 45,68
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 25,76
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 9,48
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 0,79
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 87,72</b>

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 110,62
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 7,43
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,27
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 4,38
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 0,98
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 22,04
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 145,72</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais		R\$ 145,72
4.2	Substituto na Intraornada		R\$ -
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 145,72</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



#### 1.1.1.5 Auxiliar de almoxarife

Anexo VIII		Auxiliar de almoxarife	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97
B	EPI	R\$	129,80
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
Total de Insumos Diversos		R\$	165,77
TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5		R\$	3.285,41

<b>MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1</b>		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.327,99
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.558,21
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 87,72
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 145,72
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 165,77
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		R\$ 3.285,41
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		R\$ 3.285,41





### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.6 Cabista



Anexo VIII		Cabista
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	4
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Cabista
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Cabista	4
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7321-10
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.450,63
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Cabista
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

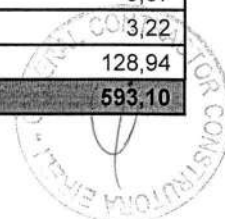
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.450,63
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.450,63</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 120,83
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 40,32
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 161,15</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 322,35
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 40,29
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 48,35
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 24,17
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 16,11
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 9,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 3,22
H	FGTS	8,00%	R\$ 128,94
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 593,10</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.6 Cabista



Anexo VIII		Cabista	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		

2.3 Benefícios Mensais e Diários			Valor (R\$)	
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$	289,16
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$	330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$	77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$	-
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$	13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$	121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$	30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>				<b>R\$ 860,36</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$	161,15
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$	593,10
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$	860,36
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>				<b>R\$ 1.614,61</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3 Provisão para Rescisão		%		Valor (R\$)	
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	6,09	
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	0,48	
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$	49,90	
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$	28,14	
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$	10,35	
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$	0,87	
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$</b>	<b>95,83</b>	

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1 Substituto nas Ausencias Legais		%		Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$	120,83	
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$	8,12	
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$	0,30	
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$	4,78	
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$	1,07	
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$	24,08	
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$</b>	<b>159,18</b>	

4.2 Substituto na Intraornada		%		Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$	-	

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais		R\$	159,18
4.2	Substituto na Intraornada		R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>				<b>R\$ 159,18</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



#### 1.1.1.6 Cabista

Anexo VIII		Cabista	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97
B	EPI	R\$	200,20
C	Ferramentas	R\$	83,84
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
Total de Insumos Diversos		R\$	320,01
TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5		R\$	3.640,26

<b>MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1</b>		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.450,63
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.614,61
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 95,83
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 159,18
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 320,01
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		R\$ 3.640,26
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		R\$ 3.640,26



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

1.1.1.6 Cabista



Anexo VIII		Cabista	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97
B	EPI	R\$	200,20
C	Ferramentas	R\$	83,84
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
Total de Insumos Diversos		R\$	320,01
TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5		R\$	3.640,26

<b>MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1</b>			
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>			
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.450,63	
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.614,61	
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 95,83	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 159,18	
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 320,01	
Subtotal (A + B + C + D + E)			R\$ 3.640,26
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00	
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>			<b>R\$ 3.640,26</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.7 Desenhista



Anexo VIII		Desenhista
<b>Planilha de Custos e Formação de Preços</b>		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINTICON - Referência - 2020 - 2021
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3
G	nº de meses de execução contratual	12
<b>Anexo VIII.1</b>		<b>Desenhista</b>
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Desenhista	3
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3180-10
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.183,72
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Desenhista
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/01/2020

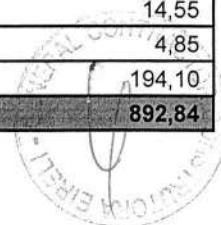
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 2.183,72
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.183,72</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 181,90
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 60,70
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 242,60</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 485,26
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 60,65
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 72,78
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 36,39
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 24,26
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 14,55
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,85
H	FGTS	8,00%	R\$ 194,10
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 892,84</b>



## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

### 1.1.1.7 Desenhista



Anexo VIII		Desenhista
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)	
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 280,11
B	Auxílio / Refeição	R\$ 32,00	R\$ 704,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ 235,00	R\$ 235,00
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Outros (especificar)	R\$ -	R\$ -
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 1.430,31</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$ 242,60
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$ 892,84
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 1.430,31
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 2.565,75</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 9,17
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,73
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 75,11
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 42,36
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 15,58
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,31
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>			<b>R\$ 144,26</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 181,90
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 12,22
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,45
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 7,20
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,61
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 36,24
<b>Total</b>			<b>R\$ 239,62</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais		R\$ 239,62
4.2	Substituto na Intraornada		R\$ -
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 239,62</b>



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

1.1.1.7 Desenhista



Anexo VIII		Desenhista	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97
B	EPI	R\$	118,80
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
Total de Insumos Diversos		R\$	154,77

TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5	R\$	5.288,12
---	-----	----------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
Mão- de-obra vinculada à execução contratual		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.183,72
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.565,75
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 144,26
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 239,62
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 154,77
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 5.288,12
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO		R\$ 5.288,12



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.8 Eletricista de Instalações



Anexo VIII		Eletricista de Instalações
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	6
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Eletricista de Instalações
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Eletricista de Instalações	6
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7156-10
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Eletricista de Instalações
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

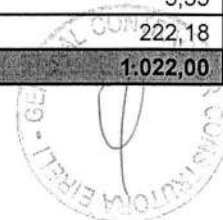
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade	30%	R\$ 576,82
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.499,56</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 208,21
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 69,48
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 277,69</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 555,45
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 69,43
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 83,31
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 41,65
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 27,77
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 16,66
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,55
H	FGTS	8,00%	R\$ 222,18
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 1.022,00</b>





## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

### 1.1.1.8 Eletricista de Instalações



Anexo VIII		Eletricista de Instalações	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		

2.3 Benefícios Mensais e Diários			Valor (R\$)	
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$	260,83
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$	330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$	77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$	-
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$	13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$	121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$	30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$</b>	<b>832,03</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$	277,69
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$	1.022,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$	832,03
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$</b>	<b>2.131,72</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3 Provisão para Rescisão		%		Valor (R\$)	
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	10,49	
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	0,83	
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$	85,98	
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$	48,49	
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$	17,84	
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$	1,49	
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$</b>	<b>165,12</b>	

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1 Substituto nas Ausencias Legais		%		Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$	208,21	
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$	13,99	
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$	0,52	
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$	8,24	
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$	1,84	
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$	41,49	
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$</b>	<b>274,29</b>	

4.2 Substituto na Intraornada		%		Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$	-	

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais		R\$	274,29
4.2	Substituto na Intraornada		R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$</b>	<b>274,29</b>



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



1.1.1.8 Eletricista de Instalações

Anexo VIII		Eletricista de Instalações
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>		
5	Insumos Diversos	R\$
A	Uniformes	R\$ 35,97
B	EPI	R\$ 200,20
C	Ferramentas	R\$ 172,80
D	Material de consumo	R\$ -
E	Outros	R\$ -
Total de Insumos Diversos		R\$ 408,97
TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5		R\$ 5.479,66

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
Mão- de-obra vinculada à execução contratual		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.499,56
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.131,72
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 165,12
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 274,29
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 408,97
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 5.479,66
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO		R\$ 5.479,66



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA



#### 1.1.1.9 Encarregado de obras e manutenção

Anexo VIII		Encarregado de obras e manutenção
<b>Planilha de Custos e Formação de Preços</b>		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Encarregado de obras e manutenção
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Encarregado de obras e manutenção	3
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7102-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.568,15
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Encarregado de obras e manutenção
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

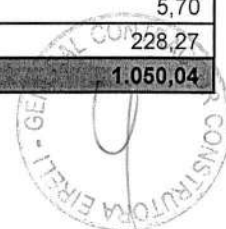
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 2.568,15
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.568,15</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 213,92
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 71,39
<b>Total</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ 285,31</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 570,69
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 71,33
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 85,60
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 42,80
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 28,53
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,12
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,70
H	FGTS	8,00%	R\$ 228,27
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 1.050,04</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.9 Encarregado de obras e manutenção

Anexo VIII		Encarregado de obras e manutenção	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 222,11
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 793,31</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13° Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	285,31
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	1.050,04
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	793,31
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>2.128,66</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 10,78
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,86
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 88,34
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 49,82
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 18,33
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,54
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 169,67</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 213,92
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 14,38
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,53
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 8,47
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,90
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 42,63
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 281,83</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	281,83
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>281,83</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$

### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.9 Encarregado de obras e manutenção

Anexo VIII		Encarregado de obras e manutenção	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo		E-20/001.000835/2021	
Licitação		019/2021	
A	Uniformes	R\$	35,97
B	EPI	R\$	206,80
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>242,77</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>5.391,08</b>
--	------------	-----------------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.568,15
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.128,66
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 169,67
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 281,83
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 242,77
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 5.391,08</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 5.391,08</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.10 Gesseiro

Anexo VIII		Gesseiro
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Gesseiro
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Gesseiro	3
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7164,05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Gesseiro
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.922,74</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 160,16
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 53,45
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 213,61</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 427,27
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,40
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 64,09
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 32,04
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,81
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 170,90
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 786,14</b>



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

1.1.1.10 Gesseiro



Anexo VIII		Gesseiro	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 260,83
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 832,03</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	213,61
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	786,14
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	832,03
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>1.831,78</b>

**MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO**

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 8,07
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,64
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 66,14
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 37,30
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 13,72
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,15
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 127,02</b>

**MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**

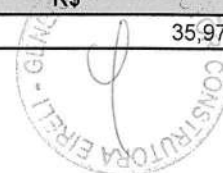
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 160,16
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 10,76
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,40
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 6,34
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,42
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 31,91
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 210,99</b>

4.2	Substituto na Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	210,99
4.2	Substituto na Intra jornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>210,99</b>

**MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS**

5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.10 Gesseiro

Anexo VIII		Gesseiro	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
B	EPI	R\$	290,40
C	Ferramentas	R\$	128,78
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>455,15</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>4.547,68</b>
--	------------	-----------------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão-de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.922,74
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.831,78
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 127,02
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 210,99
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 455,15
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 4.547,68</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 4.547,68</b>





### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.11 Lavador de carros

Anexo VIII		Lavador de carros
<b>Planilha de Custos e Formação de Preços</b>		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Lavador de carros
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Lavador de carros	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	5199-35
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.306,21
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Lavador de carros
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

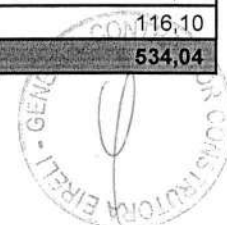
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.306,21
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.306,21</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 108,80
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 36,31
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 145,11</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 290,26
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 36,28
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 43,53
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 21,76
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 14,51
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 8,70
G	INCRA	0,20%	R\$ 2,90
H	FGTS	8,00%	R\$ 116,10
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 534,04</b>



## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

### 1.1.1.11 Lavador de carros

Anexo VIII		Lavador de carros	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 297,82
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 869,02</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	145,11
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	534,04
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	869,02
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>1.548,17</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 5,48
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,43
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 44,93
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 25,34
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 9,32
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 0,78
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 86,28</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

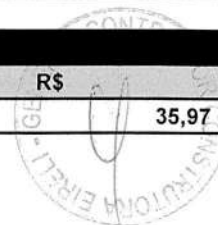
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 108,80
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 7,31
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,27
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 4,31
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 0,96
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 21,68
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 143,33</b>

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	143,33
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>143,33</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.11 Lavador de carros

Anexo VIII		Lavador de carros	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo		E-20/001.000835/2021	
Licitação		019/2021	
B	EPI	R\$	222,20
C	Ferramentas	R\$	50,87
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
Total de Insumos Diversos		R\$	309,04

TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5	R\$	3.393,03
---	-----	----------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.306,21
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.548,17
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 86,28
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 143,33
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 309,04
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 3.393,03</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 3.393,03</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.12 Marceneiro

Anexo VIII		Marceneiro
<b>Planilha de Custos e Formação de Preços</b>		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Marceneiro
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Marceneiro	3
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7711-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Marceneiro
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.922,74</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 160,16
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 53,45
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 213,61</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 427,27
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,40
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 64,09
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 32,04
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,81
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 170,90
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 786,14</b>



## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

### 1.1.1.12 Marceneiro

Anexo VIII		Marceneiro	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 260,83
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 832,03</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$ 213,61
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$ 786,14
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 832,03
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 1.831,78</b>

### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 8,07
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,64
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 66,14
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 37,30
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 13,72
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,15
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>			<b>R\$ 127,02</b>

### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

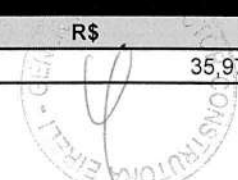
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 160,16
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 10,76
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,40
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 6,34
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,42
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 31,91
<b>Total</b>			<b>R\$ 210,99</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	210,99
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 210,99</b>

### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$
A	Uniformes	R\$ 35,97



**1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA**
**1.1.1.12 Marceneiro**

Anexo VIII		Marceneiro	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo		E-20/001.000835/2021	
Licitação		019/2021	
B	EPI	R\$	290,40
C	Ferramentas	R\$	140,32
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>466,69</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>4.559,22</b>
--	------------	-----------------

<b>MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1</b>		
<b>QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO</b>		<b>VALOR (R\$)</b>
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.922,74
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.831,78
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 127,02
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 210,99
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 466,69
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 4.559,22</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 4.559,22</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.13 Meio Oficial



Anexo VIII		Meio Oficial
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	10
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Meio Oficial
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Meio Oficial	10
2	Classificação Brasileira de Ocupações	5143-10
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.409,12
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Meio Oficial
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.409,12
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.409,12</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 117,37
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 39,17
<b>Total</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ 156,54</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 313,13
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 39,14
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 46,96
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 23,48
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 15,65
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 9,39
G	INCRA	0,20%	R\$ 3,13
H	FGTS	8,00%	R\$ 125,25
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 576,13</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.13 Meio Oficial

Anexo VIII		Meio Oficial	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 291,65
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 862,85</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$ 156,54
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$ 576,13
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 862,85
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 1.595,52</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 5,91
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,47
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 48,47
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 27,33
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 10,05
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 0,84
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 93,07</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 117,37
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 7,89
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,29
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 4,65
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,04
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 23,39
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 154,63</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	154,63
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 154,63</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$
A	Uniformes	R\$ 35,97



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

1.1.1.13 Meio Oficial



Anexo VIII		Meio Oficial	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo		E-20/001.000835/2021	
Licitação		019/2021	
B	EPI	R\$	222,20
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>258,17</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>3.510,51</b>
--	------------	-----------------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.409,12
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.595,52
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 93,07
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 154,63
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 258,17
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 3.510,51</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 3.510,51</b>



## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

### 1.1.1.14 Montador de móveis



Anexo VIII		Montador de móveis
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Montador de móveis
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Montador de móveis	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7741-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Montador de móveis
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

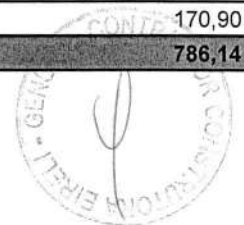
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.922,74</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 160,16
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 53,45
<b>Total</b>			<b>R\$ 213,61</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 427,27
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,40
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 64,09
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 32,04
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,81
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 170,90
<b>Total</b>			<b>R\$ 786,14</b>



## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

### 1.1.1.14 Montador de móveis



Anexo VIII		Montador de móveis	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 260,83
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>		<b>R\$</b>	<b>832,03</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$ 213,61
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$ 786,14
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 832,03
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 1.831,78</b>

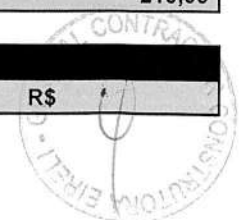
<b>MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 8,07
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,64
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 66,14
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 37,30
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 13,72
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,15
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 127,02</b>

<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 160,16
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 10,76
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,40
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 6,34
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,42
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 31,91
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 210,99</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	210,99
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 210,99</b>

<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
5	Insumos Diversos	R\$	



## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

### 1.1.1.14 Montador de móveis



Anexo VIII		Montador de móveis	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
A	Uniformes	R\$	35,97
B	EPI	R\$	222,20
C	Ferramentas	R\$	46,36
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
Total de Insumos Diversos		R\$	304,53
TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5		R\$	4.397,06

### MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - \*LANÇADOS NO BDI 1

QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
Mão- de-obra vinculada à execução contratual		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.922,74
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.831,78
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 127,02
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 210,99
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 304,53
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 4.397,06
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO		R\$ 4.397,06



**1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA**
**1.1.1.15 Oficial de Manutenção Predial (A e C)**

Anexo VIII		Oficial de Manutenção Predial (A e C)
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	7
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Oficial de Manutenção Predial (A e C)
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Oficial de Manutenção Predial (A e C)	7
2	Classificação Brasileira de Ocupações	5143-25
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Oficial de Manutenção Predial (A e C)
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

**MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.922,74</b>

**MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS**

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 160,16
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 53,45
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 213,61</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 427,27
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,40
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 64,09
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 32,04
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,81
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 170,90
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 786,14</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.15 Oficial de Manutenção Predial (A e C)

Anexo VIII		Oficial de Manutenção Predial (A e C)	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 260,83
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 832,03</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	213,61
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	786,14
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	832,03
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 1.831,78</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 8,07
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,64
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 66,14
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 37,30
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 13,72
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,15
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>			<b>R\$ 127,02</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

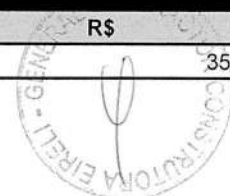
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 160,16
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 10,76
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,40
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 6,34
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,42
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 31,91
<b>Total</b>			<b>R\$ 210,99</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	210,99
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 210,99</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$
A	Uniformes	R\$ 35,97



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

1.1.1.15 Oficial de Manutenção Predial (A e C)

Anexo VIII		Oficial de Manutenção Predial (A e C)	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
B	EPI	R\$	290,40
C	Ferramentas	R\$	184,73
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
Total de Insumos Diversos		R\$	511,10

TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5	R\$	4.603,63
---	-----	----------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
Mão- de-obra vinculada à execução contratual		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.922,74
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.831,78
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 127,02
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 210,99
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 511,10
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 4.603,63
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO		R\$ 4.603,63



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.16 Oficial de Manutenção (b)

Anexo VIII		Oficial de Manutenção (b)
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Oficial de Manutenção (b)
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Oficial de Manutenção (b)	3
2	Classificação Brasileira de Ocupações	5143-25
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Oficial de Manutenção (b)
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

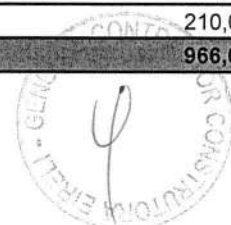
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	40%	R\$ 440,00
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.362,74</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 196,81
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 65,68
<b>Total</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ 262,49</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 525,04
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 65,63
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 78,75
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 39,37
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 26,25
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 15,75
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,25
H	FGTS	8,00%	R\$ 210,01
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 966,05</b>





### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.16 Oficial de Manutenção (b)

Anexo VIII		Oficial de Manutenção (b)	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 260,83
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 832,03</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	262,49
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	966,05
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	832,03
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>2.060,57</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 9,92
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,79
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 81,27
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 45,83
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 16,86
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,41
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 156,08</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

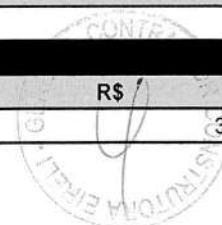
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 196,81
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 13,23
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,49
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 7,79
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,74
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 39,22
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 259,28</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	259,28
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>259,28</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97



**1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA**
**1.1.1.16 Oficial de Manutenção (b)**

Anexo VIII		Oficial de Manutenção (b)	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
B	EPI	R\$	290,40
C	Ferramentas	R\$	184,73
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>511,10</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>5.349,77</b>
--	------------	-----------------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão-de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.362,74
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.060,57
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 156,08
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 259,28
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 511,10
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 5.349,77</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 5.349,77</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.17 Operador de Carga e descarga

Anexo VIII		Operador de Carga e descarga
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	4
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Operador de Carga e descarga
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Operador de Carga e descarga	4
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7832-25
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.306,21
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	<b>Operador de Carga e descarga</b>
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.306,21
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.306,21</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 108,80
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 36,31
<b>Total</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ 145,11</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 290,26
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 36,28
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 43,53
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 21,76
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 14,51
F	SÉBRAE	0,60%	R\$ 8,70
G	INCRA	0,20%	R\$ 2,90
H	FGTS	8,00%	R\$ 116,10
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 534,04</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.17 Operador de Carga e descarga

Anexo VIII		Operador de Carga e descarga	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 297,82
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 869,02</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	145,11
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	534,04
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	869,02
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>1.548,17</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 5,48
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,43
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 44,93
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 25,34
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 9,32
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 0,78
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 86,28</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

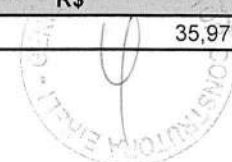
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 108,80
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 7,31
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,27
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 4,31
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 0,96
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 21,68
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 143,33</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	143,33
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>143,33</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.17 Operador de Carga e descarga

Anexo VIII		Operador de Carga e descarga	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
B	EPI	R\$	222,20
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
Total de Insumos Diversos		R\$	258,17

TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5	R\$	3.342,16
---	-----	----------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.306,21
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.548,17
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 86,28
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 143,33
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 258,17
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 3.342,16
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO		R\$ 3.342,16



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.18 Serralheiro

Anexo VIII		Serralheiro
<b>Planilha de Custos e Formação de Preços</b>		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Serralheiro
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Serralheiro	3
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7244-40
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Serralheiro
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 1.922,74</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 160,16
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 53,45
<b>Total</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ 213,61</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 427,27
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,40
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 64,09
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 32,04
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,81
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 170,90
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 786,14</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.18 Serralheiro

Anexo VIII		Serralheiro	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 260,83
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 832,03</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	213,61
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	786,14
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	832,03
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>1.831,78</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 8,07
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,64
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 66,14
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 37,30
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 13,72
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,15
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 127,02</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

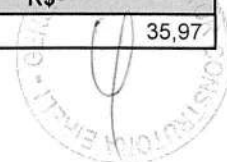
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 160,16
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 10,76
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,40
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 6,34
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,42
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 31,91
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 210,99</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	210,99
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>210,99</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.18 Serralheiro

Anexo VIII		Serralheiro	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
B	EPI	R\$	283,80
C	Ferramentas	R\$	228,78
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>548,55</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>4.641,08</b>
--	------------	-----------------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 1.922,74
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.831,78
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 127,02
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 210,99
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 548,55
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 4.641,08</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 4.641,08</b>





### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.19 Supervisor Operacional

Anexo VIII		Supervisor Operacional
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Supervisor Operacional
Mão de obra		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Supervisor Operacional	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7102-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 3.257,79
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Supervisor Operacional
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 3.257,79
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 3.257,79</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 271,37
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 90,56
<b>Total</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ 361,93</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 723,94
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 90,49
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 108,59
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 54,29
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 36,19
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 21,71
G	INCRA	0,20%	R\$ 7,23
H	FGTS	8,00%	R\$ 289,57
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 1.332,01</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.19 Supervisor Operacional

Anexo VIII		Supervisor Operacional	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 180,73
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 751,93</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	361,93
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	1.332,01
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	751,93
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>2.445,87</b>

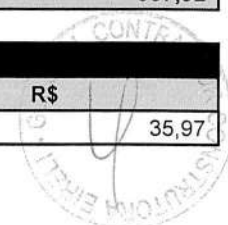
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 13,68
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 1,09
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 112,06
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 63,20
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 23,25
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,95
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 215,23</b>

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 271,37
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 18,24
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,68
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 10,75
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 2,41
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 54,07
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 357,52</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	357,52
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>357,52</b>

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97



**1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA**
**1.1.1.19 Supervisor Operacional**

Anexo VIII		Supervisor Operacional	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
B	EPI	R\$	206,80
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>242,77</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>6.519,18</b>
--	------------	-----------------

<b>MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1</b>		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 3.257,79
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.445,87
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 215,23
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 357,52
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 242,77
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 6.519,18</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 6.519,18</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.20 Técnico de Edificações

Anexo VIII		Técnico de Edificações
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	10
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Técnico de Edificações
Mão de obra		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Técnico de Edificações	10
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3121
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Técnico de Edificações
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.650,78</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 220,80
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,69
<b>Total</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ 294,49</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 589,05
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 73,63
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 88,35
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 44,17
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,89
H	FGTS	8,00%	R\$ 235,62
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 1.083,83</b>



## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

### 1.1.1.20 Técnico de Edificações



Anexo VIII		Técnico de Edificações	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>		<b>R\$</b>	<b>788,35</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	294,49
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	1.083,83
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	788,35
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>2.166,67</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 11,13
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,89
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 91,18
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 51,42
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 18,92
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,59
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 175,13</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

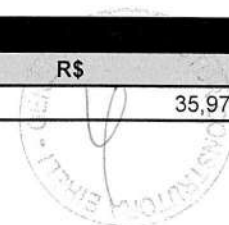
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 220,80
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 14,84
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,55
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 8,74
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,96
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 44,00
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 290,89</b>

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	290,89
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>290,89</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

1.1.1.20 Técnico de Edificações



Anexo VIII		Técnico de Edificações	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
B	EPI	R\$	206,80
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
Total de Insumos Diversos		R\$	242,77

TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5	R\$	5.526,24
---	-----	----------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.650,78
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.166,67
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 175,13
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 290,89
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 242,77
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$ 5.526,24
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO		R\$ 5.526,24



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.21 Técnico de Refrigeração

Anexo VIII		Técnico de Refrigeração
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	21
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Técnico de Refrigeração
Mão de obra		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Técnico de Refrigeração	21
2	Classificação Brasileira de Ocupações	9112-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Técnico de Refrigeração
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.650,78</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 220,80
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,69
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 294,49</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 589,05
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 73,63
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 88,35
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 44,17
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,89
H	FGTS	8,00%	R\$ 235,62
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 1.083,83</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.21 Técnico de Refrigeração

Anexo VIII		Técnico de Refrigeração	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 788,35</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	294,49
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	1.083,83
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	788,35
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>2.166,67</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 11,13
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,89
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 91,18
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 51,42
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 18,92
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,59
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 175,13</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

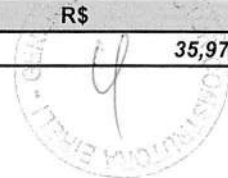
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 220,80
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 14,84
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,55
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 8,74
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,96
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 44,00
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 290,89</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	290,89
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>290,89</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97





### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.21 Técnico de Refrigeração

Anexo VIII		Técnico de Refrigeração	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
B	EPI	R\$	200,20
C	Ferramentas	R\$	310,48
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>546,65</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>5.830,12</b>
--	------------	-----------------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.650,78
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.166,67
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 175,13
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 290,89
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 546,65
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 5.830,12</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 5.830,12</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.22 Técnico de Segurança do Trabalho

Anexo VIII		Técnico de Segurança do Trabalho
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Técnico de Segurança do Trabalho
Mão de obra		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Técnico de Segurança do Trabalho	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3516-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Técnico de Segurança do Trabalho
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

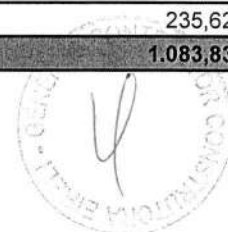
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.650,78</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)	
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$	220,80
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$	73,69
<b>Total</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$</b>	<b>294,49</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)	
A	INSS	20,00%	R\$	589,05
B	Salário Educação	2,50%	R\$	73,63
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$	88,35
D	SESI/SESC	1,50%	R\$	44,17
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$	29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$	17,67
G	INCRA	0,20%	R\$	5,89
H	FGTS	8,00%	R\$	235,62
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$</b>	<b>1.083,83</b>



1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

1.1.1.22 Técnico de Segurança do Trabalho



Anexo VIII		Técnico de Segurança do Trabalho	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
2.3	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 788,35</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	294,49
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	1.083,83
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	788,35
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>2.166,67</b>

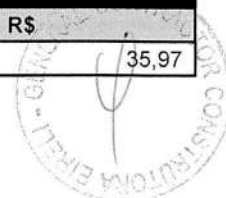
<b>MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 11,13
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,89
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 91,18
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 51,42
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 18,92
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,59
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 175,13</b>

<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 220,80
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 14,84
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,55
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 8,74
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,96
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 44,00
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 290,89</b>

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	290,89
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>290,89</b>

<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.22 Técnico de Segurança do Trabalho

Anexo VIII		Técnico de Segurança do Trabalho	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo		E-20/001.000835/2021	
Licitação		019/2021	
B	EPI	R\$	206,80
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>242,77</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>5.526,24</b>
--	------------	-----------------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão-de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.650,78
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.166,67
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 175,13
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 290,89
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 242,77
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 5.526,24</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 5.526,24</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.23 Técnico de Telecomunicações

Anexo VIII		Técnico de Telecomunicações
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	5
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Técnico de Telecomunicações
Mão de obra		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Técnico de Telecomunicações	5
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3133-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Técnico de Telecomunicações
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

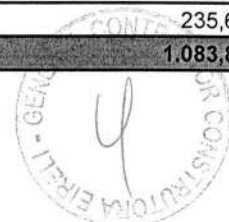
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
Total da Remuneração			R\$ 2.650,78

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 220,80
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,69
Total			11,11% R\$ 294,49

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 589,05
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 73,63
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 88,35
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 44,17
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,89
H	FGTS	8,00%	R\$ 235,62
Total			36,80% R\$ 1.083,83



## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

### 1.1.1.23 Técnico de Telecomunicações



Anexo VIII		Técnico de Telecomunicações	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 788,35</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	294,49
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	1.083,83
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	788,35
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>2.166,67</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 11,13
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,89
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 91,18
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 51,42
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 18,92
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,59
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 175,13</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

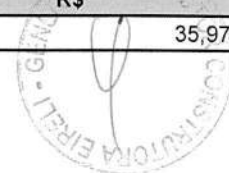
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 220
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 14,84
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,55
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 8,74
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,96
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 44,00
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 290,89</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	290,89
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>290,89</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.23 Técnico de Telecomunicações

Anexo VIII		Técnico de Telecomunicações	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo		E-20/001.000835/2021	
Licitação		019/2021	
B	EPI	R\$	206,80
C	Ferramentas	R\$	74,38
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>317,15</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>5.600,62</b>
--	------------	-----------------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão-de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.650,78
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.166,67
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 175,13
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 290,89
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 317,15
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 5.600,62</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 5.600,62</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.24 Técnico em rede

Anexo VIII		Técnico em rede
<b>Planilha de Custos e Formação de Preços</b>		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Minicípio/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Técnico em rede
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Técnico em rede	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3133-10
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Técnico em rede
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

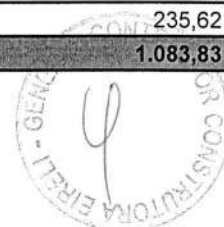
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.650,78</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 220,80
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,69
<b>Total</b>			<b>R\$ 294,49</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 589,05
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 73,63
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 88,35
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 44,17
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,89
H	FGTS	8,00%	R\$ 235,62
<b>Total</b>			<b>R\$ 1.083,83</b>





## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

### 1.1.1.24 Técnico em rede

Anexo VIII		Técnico em rede	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 788,35</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	294,49
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	1.083,83
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	788,35
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 2.166,67</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 11,13
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,89
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 91,18
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 51,42
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 18,92
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,59
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 175,13</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

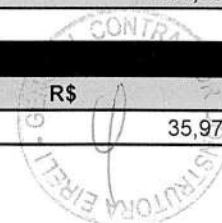
4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 220,
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 14,84
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,55
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 8,74
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,96
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 44,00
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 290,89</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	290,89
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 290,89</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$
A	Uniformes	R\$ 35,97



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.24 Técnico em rede

Anexo VIII		Técnico em rede	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo		E-20/001.000835/2021	
Licitação		019/2021	
B	EPI	R\$	206,80
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>242,77</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>5.526,24</b>
--	------------	-----------------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.650,78
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.166,67
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 175,13
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 290,89
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 242,77
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 5.526,24</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 5.526,24</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.25 Técnico em contabilidade

Anexo VIII		Técnico em contabilidade
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	8
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Técnico em contabilidade
Mão de obra		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Técnico em contabilidade	8
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3511-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Técnico em contabilidade
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

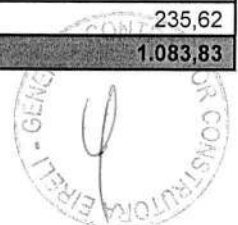
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.650,78</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)	
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$	220,80
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$	73,69
<b>Total</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$</b>	<b>294,49</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)	
A	INSS	20,00%	R\$	589,05
B	Salário Educação	2,50%	R\$	73,63
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$	88,35
D	SESI/SESC	1,50%	R\$	44,17
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$	29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$	17,67
G	INCRA	0,20%	R\$	5,89
H	FGTS	8,00%	R\$	235,62
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$</b>	<b>1.083,83</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.25 Técnico em contabilidade

Anexo VIII		Técnico em contabilidade	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>		<b>R\$</b>	<b>788,35</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	294,49
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	1.083,83
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	788,35
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>		<b>R\$</b>	<b>2.166,67</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 11,13
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,89
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 91,18
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 51,42
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 18,92
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,59
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 175,13</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 220,80
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 14,84
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,55
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 8,74
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,96
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 44,00
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 290,89</b>

4.2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	290,89
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		<b>R\$</b>	<b>290,89</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$	
A	Uniformes	R\$	35,97

### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.25 Técnico em contabilidade

Anexo VIII		Técnico em contabilidade	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
B	EPI	R\$	206,80
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>242,77</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>5.526,24</b>
--	------------	-----------------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.650,78
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.166,67
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 175,13
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 290,89
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 242,77
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 5.526,24</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 5.526,24</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.26 Técnico orçamentista

Anexo VIII		Técnico orçamentista
<b>Planilha de Custos e Formação de Preços</b>		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
<b>Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )</b>		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINDISTAL - Referência - 2021 /2023
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Técnico orçamentista
<b>Mão de obra</b>		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Técnico orçamentista	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3121-05
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Técnico orçamentista
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2021

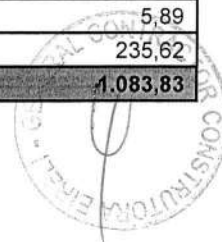
#### MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.650,78</b>

#### MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 220,80
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,69
<b>Total</b>			<b>11,11% R\$ 294,49</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 589,05
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 73,63
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 88,35
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 44,17
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,89
H	FGTS	8,00%	R\$ 235,62
<b>Total</b>			<b>36,80% R\$ 1.083,83</b>



## 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

### 1.1.1.26 Técnico orçamentista

Anexo VIII		Técnico orçamentista	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio / Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Premio de Assiduidade	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 788,35</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$ 294,49
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		R\$ 1.083,83
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 788,35
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 2.166,67</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 11,13
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,89
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 91,18
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 51,42
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 18,92
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,59
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 175,13</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 220,80
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 14,84
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,55
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 8,74
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,96
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 44,00
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 290,89</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais		R\$ 290,89
4.2	Substituto na Intraornada		R\$ -
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 290,89</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$
A	Uniformes	R\$ 35,97
B	EPI	R\$ 206,80

### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.26 Técnico orçamentista

Anexo VIII		Técnico orçamentista	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
C	Ferramentas	R\$	-
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>242,77</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>5.526,24</b>
--	------------	-----------------

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.650,78
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.166,67
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 175,13
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 290,89
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 242,77
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 5.526,24</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 5.526,24</b>





1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

1.1.1.27 Topografo



Anexo VIII		Topografo
Planilha de Custos e Formação de Preços		
Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	019/2021	
Discriminação dos Serviços ( dados referentes à contratação )		
A	Data de apresentação da proposta (dia /mês/ano)	29/10/2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro / RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo Vigente	SINTICON - Referência - 2019 - 2020
D	Tipo de Serviço	Continuado
E	Unidade de medida	homem-mês
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	10
G	nº de meses de execução contratual	12
Anexo VIII.1		Topografo
Mão de obra		
Módulo de Mão de obra vinculada à execução contratual Unidade de Medida - Tipos e quantidades		
1	Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	Topografo	10
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3123-20
Dados complementares para composição de custos referente a mão de obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.183,72
4	Categoria Profissional ( vinculada à execução contratual)	Topografo
5	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

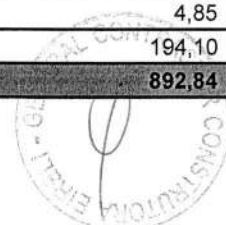
**MODULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário base ( quantidade horas mensais )	220	R\$ 2.183,72
B	Adicional de periculosidade	0%	R\$ -
C	Adicional de Insalubridade	0%	R\$ -
D	Adicional Noturno	0%	R\$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	0%	R\$ -
F	Outros	0%	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>			<b>R\$ 2.183,72</b>

**MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS**

2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13 (Décimo Terceiro) salário	8,33%	R\$ 181,90
B	Férias e Adicional de Férias	2,78%	R\$ 60,70
<b>Total</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ 242,60</b>

2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 485,26
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 60,65
C	Seguro Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	R\$ 72,78
D	SESI/SESC	1,50%	R\$ 36,39
E	SENAI/SENAC	1,00%	R\$ 24,26
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 14,55
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,85
H	FGTS	8,00%	R\$ 194,10
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>R\$ 892,84</b>



### 1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

#### 1.1.1.27 Topografo

Anexo VIII		Topografo	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	019/2021		
<b>2.3</b>	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Transporte	R\$ 8,55	R\$ 280,11
B	Auxílio / Refeição	R\$ 32,00	R\$ 704,00
C	Desjejum ( café da manha )	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistencia Médica e Familiar	R\$ 235,00	R\$ 235,00
E	Seguro de Vida, invalidez, funeral	R\$ 13,20	R\$ 13,20
F	Exame médico admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00
G	Outros (especificar)	R\$ -	R\$ -
<b>Total de Encargos e Benefícios</b>			<b>R\$ 1.430,31</b>

Quadro Resumo - Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	242,60
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R\$	892,84
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	1.430,31
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			<b>R\$ 2.565,75</b>

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 9,17
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,73
C	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 75,11
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 42,36
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,71%	R\$ 15,58
F	Multa do FGTS e Contribuição Social do Aviso Prévio Trabalhado	0,06%	R\$ 1,31
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>		<b>6,61%</b>	<b>R\$ 144,26</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Substituto nas Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	8,33%	R\$ 181,90
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,56%	R\$ 12,22
C	Substituto na cobertura de Licença de paternidade	0,021%	R\$ 0,45
D	Substituto na cobertura de ausencia por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 7,20
E	Substituto na cobertura de AfastamentoMaternidade	0,074%	R\$ 1,61
F	Substituto na cobertura de de ausencias por doença	1,66%	R\$ 36,24
<b>Total</b>		<b>10,98%</b>	<b>R\$ 239,62</b>

4.2	Substituto na Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo de Repouso ou Alimentação	0,00%	R\$ -

Quadro resumo - Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$
4.1	Substituto nas Ausencias Legais	R\$	239,62
4.2	Substituto na Intraornada	R\$	-
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>R\$ 239,62</b>

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	R\$
A	Uniformes	R\$ 35,97

**1.1.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA**
**1.1.1.27 Topografo**

Anexo VIII		Topografo	
Planilha de Custos e Formação de Preços			
Nº Processo		E-20/001.000835/2021	
Licitação		019/2021	
B	EPI	R\$	118,80
C	Ferramentas	R\$	53,52
D	Material de consumo	R\$	-
E	Outros	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos</b>		<b>R\$</b>	<b>208,29</b>

<b>TOTAL PARCIAL: MODULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>R\$</b>	<b>5.341,64</b>
--	------------	-----------------

<b>MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1</b>		
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
<b>Mão- de-obra vinculada à execução contratual</b>		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ 2.183,72
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2.565,75
C	Módulo 3 – Provisão para a Recisão	R\$ 144,26
D	Módulo 4 - Custo de Reposição de Profissional Ausente	R\$ 239,62
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ 208,29
<b>Subtotal (A + B + C + D + E)</b>		<b>R\$ 5.341,64</b>
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e lucro *(Lançados no BDI 1)	R\$ 0,00
<b>PREÇO TOTAL MENSAL POR FUNCIONÁRIO</b>		<b>R\$ 5.341,64</b>

