

Proponente:	Município: Paranaguá	Objeto: Restauração da Estação Ferroviária
Data Base:	Endereço: Av. Arthur de Abreu, s/n	Responsável:
Desonerado: NÃO	Localidade do SINAPI: PR	Lote: ÚNICO
		BDI 1:
		BDI 2:

Planilha 01 - a ser executada com recursos do OGU

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário com BDI	
1.			Restauração da Estação Ferroviária				
1.1.			Serviços Iniciais				
1.1.0.1.	SINAPI	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	366,85		
1.1.0.2.	SINAPI	73948/015	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	262,87		
1.1.0.3.	SINAPI	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,53		
1.1.0.4.	SINAPI	73847/001	CONTAINER COM BANHEIRO	mes	6,53		
1.1.0.5.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	2171,92		
1.1.0.6.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	932,56		
1.2.			Consultoria Técnica da Obra				
1.3.			Movimento de terra		0		
1.3.0.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	67,95		
1.4.			Demolições e retiradas				
1.4.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	32,01		
1.4.0.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,85		
1.4.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,25		
1.5.			Trabalhos com madeira				
1.5.0.1.	cotação		ESCADAS E PASSARELA TECNICA EM MADEIRA ITAÚBA PRIMEIRA QUALIDADE SEMI-SECA, SERRADA, COM DIMENÇÃO VARIÁDA SEGUNDO PROJETO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA (ACESSO A ADMINISTRAÇÃO) (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	Unidade	1		
1.5.0.2.	composição	comp 01	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, E=3,00 MM	M	163,12		
1.5.0.3.	composição	comp 02	RUFO EM CHAPA DEALUMÍNIO, E=3,00 MM	M	44		
1.5.0.4.	composição	comp 03	CONTRARRUFO EM ALUMÍNIO, E=3,00 MM	M	133		
1.5.0.5.	composição	comp 04	RINCÕES EM CHAPA DE ALUMÍNIO, E= 3,00 MM	M	9		

1.5.0.6.	SINAPI-I	12623	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,49		
1.6.			Paredes e Paineis				
1.7.			Revestimento de paredes				
1.7.0.1.	cotação		REPARO DOS FRISOS, COMPLETANDO ÁREAS FALTANTES E RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS GASTAS, COM ARGAMASSA DE TRAÇO SIMILAR AO EXISTENTE NO LOCAL, INCLUINDO A RECOMPOSIÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE ORNAMENTOS DA COBERTURA	M	14,98		
1.7.0.2.	composição	comp 17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO AZULEJO DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	196,8		
1.8.			Revestimentos de piso				
1.8.0.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	57,07		
1.8.0.2.	SINAPI	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	26,65		
1.8.0.3.	composição	comp 07	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA -(CIMENTO QUEIMADO BRANCO, PARA REVESTIMENTO DA COPA/COZINHA E CYBER CAFÉ)	M2	51		
1.8.0.4.	composição	comp 08	CONFECÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO CONFORME PADRÃO EXISTENTE (SUBSTITUIÇÃO DE ÁREA DANIFICADA - SALÃO PRINCIPAL E HALL)	M2	51,88		
1.8.0.5.	composição	comp 09	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M2	189,14		
1.8.0.6.	SINAPI	84117	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAOS CERA	M2	274,9		
1.8.0.7.	SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	274,9		
1.8.0.8.	composição	comp 10	RODAPÉ EM MADEIRA ITAÚBA PRIMEIRA QUALIDADE SEMI-SECA, SERRADA, E=1", LARGURA=14,0CM SEGUNDO PROJETO ESTRUTURAL EM MADEIRA (SALA DE APOIO, LOJA DE SOUVENIERS, SALA MULTIMÍDIA, RECEPÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO)	M	155		
1.8.0.9.	SINAPI	84120	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	271,44		
1.9.			Revestimentos de teto				
1.9.0.1.	SINAPI	comp 12	FORRO DE MADEIRA ITAÚBA PRIMEIRA QUALIDADE SEMI-SECA, SERRADA, TIPO LAMBRIL, TABUAS 07X1/2" COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO (SEGUNDO PROJETO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA - SALÃO PRINCIPAL, CYBER CAFÉ, SALA DE APOIO, LOJA DE SOUVENIERS, SALA MULTIMÍDIA, RECEPÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, COZINHA/COPA)	M2	559,45		
1.10.			Esquadrias				
1.10.0.1.	composição	comp 13	RESTAURAÇÃO COMPLETA DA BILHETERIA CENTRAL E GUICHÊ DA ENTRADA	CJ	1		

1.10.0.2.	composição	comp 14	RESTAURAÇÃO COMPLETA DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA, INCLUSIVE 2 PORTAS (P5)	CJ	1		
1.10.0.3.	composição	comp 44	MANUTENÇÃO/RESTAURO DAS JANELAS DE MADEIRA DE ABRIR INCLUINDO, SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA COMPROMETIDAS DAS FOLHAS COM PEÇAS DE MADEIRA DE ITAÚBA E SUBSTITUIÇÃO DAS FERRAGENS, REVISÃO GERAL COM LUBRIFICAÇÃO, SEM COLOCAÇÃO DE VIDROS (UTILIZANDO PEÇAS INDICADAS NAS PRANCHAS DO DIAGNÓSTICO COMO MODELO)	UN	1		
1.10.0.4.	composição	comp 45	MANUTENÇÃO/RESTAURO DAS JANELAS DE MADEIRA DE CORRER INCLUINDO, SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA COMPROMETIDAS DAS FOLHAS COM PEÇAS DE MADEIRA DE ITAÚBA E SUBSTITUIÇÃO DAS FERRAGENS, REVISÃO GERAL COM LUBRIFICAÇÃO, SEM COLOCAÇÃO DE VIDROS (UTILIZANDO PEÇAS INDICADAS NAS PRANCHAS DO DIAGNÓSTICO COMO MODELO)	UN	1		
1.10.0.5.	composição	comp 46	MANUTENÇÃO/RESTAURO DAS PORTAS DE MADEIRA INCLUINDO, SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA COMPROMETIDAS, COM PEÇAS DE MADEIRA DE ITAÚBA E SUBSTITUIÇÃO DAS FERRAGENS, REVISÃO GERAL COM LUBRIFICAÇÃO, SEM A COLOCAÇÃO DE VIDROS (UTILIZANDO PEÇAS INDICADAS NAS PRANCHAS DO DIAGNÓSTICO COMO MODELO)	UN	1		
1.10.0.6.	cotação		CHAPA METÁLICA INFERIOR PARA PORTAS (DOIS VERSOS DA PORTA)	UN	16		
1.10.0.7.	cotação		P6 - PORTA EM MADEIRA ITAUBA, NAS DIMENSOES 88X235 CM, ABRIR - NOVA	UN	9		
1.10.0.8.	cotação		P7 - PORTA EM MADEIRA ITAUBA, NAS DIMENSOES 55X200 CM, ABRIR - NOVA	UN	4		
1.10.0.9.	cotação		P8 - PORTA EM MADEIRA ITAUBA, NAS DIMENSOES 100X235 CM, ABRIR - NOVA	UN	1		
1.10.0.10.	cotação		P10 - PORTA EM MADEIRA ITAUBA, NAS DIMENSOES 90X235 CM, ABRIR - NOVA	UN	1		
1.10.0.11.	SINAPI	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	37		
1.10.0.12.							
1.11.			Vidros				
1.11.0.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	182,59		
1.11.0.2.	composição	comp 15	VIDRO MINI-BOREAL 4 MM (PARA AS ESQUADRIAS DOS SANITÁRIOS - MINI BOREAL)	M2	20,55		
1.11.0.3.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,7		
1.12.			Serralheria				
1.12.0.1.	composição	comp 16	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, FEITO NO LOCAL, COM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL	M3	5,98		
1.12.0.2.	composição	comp 37	RECUPERAÇÃO DE PORTÕES DE ACESSO EXISTENTES (PO1, PO2 E PO3)	Unidade	7,89		

1.12.0.3.	SINAPI	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	0	
1.12.0.4.	SINAPI	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	26,18	
1.12.0.5.	SINAPI	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	2,6	
1.12.0.6.	SINAPI	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	28,38	
1.13.			Instalações Hidráulicas			
1.13.1.	SINAPI		Água fria			
1.13.1.1.	SINAPI	comp 18	CAVALETE PADRÃO PARANAGUÁ SANEAMENTO	Unidade	1	
1.13.1.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,89	
1.13.1.3.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	
1.13.1.4.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	
1.13.1.5.	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	
1.13.1.6.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	
1.13.1.7.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	
1.13.1.8.	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9	
1.13.1.9.	SINAPI	73870/004	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	5	
1.13.1.10.	SINAPI	comp 19	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO CAPACIDADE 1000 L, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unidade	3	
1.13.1.11.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	
1.13.1.12.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	
1.13.1.13.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	
1.13.1.14.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	

1.13.1.15.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6		
1.13.1.16.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	14		
1.13.1.17.							
1.13.2.			Esgoto sanitário				
1.13.2.1.	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9		
1.13.2.2.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	2		
1.13.2.3.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4		
1.13.2.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,64		
1.13.2.5.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,87		
1.13.2.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,87		
1.13.2.7.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1		
1.13.2.8.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9		
1.13.2.9.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5		
1.13.2.10.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3		
1.13.2.11.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4		

1.13.2.12.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1		
1.13.2.13.	SINAPI	comp 20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	Unidade	4		
1.13.2.14.	SINAPI	comp 21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	Unidade	1		
1.13.2.15.	SINAPI	comp 22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Unidade	1		
1.13.2.16.	SINAPI	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		
1.13.2.17.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1		
1.13.2.18.	SINAPI	comp 23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unidade	1		
1.13.2.19.	SINAPI	comp 24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unidade	2		
1.13.2.20.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5		
1.13.2.21.							
1.13.3.			Aparelhos e equipamentos				
1.13.3.1.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8		
1.13.3.2.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	7		
1.13.3.3.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3		
1.13.3.4.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5		
1.13.3.5.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1		
1.13.3.6.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2		
1.13.3.7.	cotação		BARRA DE APOIO FIXA SUPORTE LATERAL (SANITÁRIO PNE SEGUNDO NBR 9050/2015 ITEM 7.8.1)	unidade	2		
1.13.3.8.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5		

1.13.3.9.	SINAPI-I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	1		
1.13.3.10.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1		
1.13.3.11.	composição	comp 26	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 305X60CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P (PARA A PIA DA COPA/COZINHA)	Unidade	1		
1.13.3.12.	composição	comp 28	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 295X60CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P (PARA A PIA DO CYBER CAFÉ)	Unidade	1		
1.13.3.13.	composição	comp 30	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 160X60CM, COM 2 CUBAS DE LOUÇA MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P (PARA OS SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO)	Unidade	2		
1.13.3.14.							
1.14.			Instalações elétricas				
1.14.1.			Rede logica				
1.14.1.1.	cotação		CONJUNTO SUPORTE + PLACA C/ 1 RJ45	Unidade	30		
1.14.1.2.	cotação		RACK LÓGICA 12U	Unidade	1		
1.14.1.3.	cotação		DG TELEFONICO 60X60 COM ANÉIS GUIA E ACESSÓRIOS	Unidade	2		
1.14.1.4.	cotação		DG TELEFONICO 80X80 PASSAGEM	Unidade	1		
1.14.1.5.	cotação		PATCH PANEL 24P CAT 6	Unidade	1		
1.14.1.6.	cotação		PATCH VOICE CAT 3 50P	Unidade	1		
1.14.1.7.	cotação		PATCH CORD 2.5M CAT 6	Unidade	15		
1.14.1.8.	cotação		PATCH CORD 1.5M CAT 6	Unidade	15		
1.14.1.9.	cotação		CABO UTP CAT6	M	102,96		
1.14.1.10.	SINAPI-I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	80		
1.14.1.11.	cotação		SWITCH 24 PORTAS	Unidade	1		
1.14.1.12.	SINAPI-I	3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1		
1.14.1.13.	SINAPI	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1		
1.14.1.14.	SINAPI	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1		

1.14.1.15.							
1.14.2.			Entrada de energia				
1.14.2.1.	composição	comp 32	MODULO PARA ENTRADA DE ENERGIA TIPO BARRAMENTO PARA 3 UNIDADES DE 100A	Unidade		1	
1.14.2.2.	composição	comp 33	MODULO PARA ENTRADA DE ENERGIA TIPO MEDIÇÃO PARA 3 UNIDADES DE 100A	Unidade		1	
1.14.2.3.	cotação		KIT DE INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO PARA TRÊS UNIDADES DE 100A	Unidade		1	
1.14.2.4.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		3	
1.14.2.5.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		1	
1.14.2.6.	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		1	
1.14.2.7.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		75	
1.14.2.8.							
1.14.3.			Iluminação e tomadas				
1.14.3.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		430	
1.14.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		580	
1.14.3.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		1696,47	
1.14.3.4.	SINAPI-I	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN		1	
1.14.3.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		18	
1.14.3.6.	SINAPI-I	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN		18	
1.14.3.7.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		7	

1.14.3.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4		
1.14.3.9.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		
1.14.3.10.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3		
1.14.3.11.	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	36		
1.14.3.12.	composição	comp 34	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE (EXISTENTE): REVISÃO E TROCA DE FIAÇÃO	Unidade	6		
1.14.3.13.	composição	comp 35	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA (EXISTENTE): REVISÃO E TROCA DE FIAÇÃO	Unidade	2		
1.14.3.14.	cotação		LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO EM ALUMÍNIO PARA LÂMPADA PAR-38 COM VIDRO TEMPERADO	Unidade	22		
1.14.3.15.	cotação		LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO EM ALUMÍNIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W, COM VIDRO TEMPERADO	Unidade	6		
1.14.3.16.	cotação		LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA SOLO, COM GRADE, PAR38	Unidade	53		
1.14.3.17.	cotação		LUMINÁRIA PENDENTE DE TETO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI-PÓ PRETO, 1 LÂMPADA FLORECENTE DE 14W	Unidade	39		
1.14.3.18.	cotação		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA REDONDA, METAL PRATA, 1 LÂMPADA 60W	Unidade	11		
1.14.3.19.	cotação		LUMINÁRIA DE TETO DE EMBUTIR LED, PRETO REDONDO 20W	Unidade	10		
1.14.3.20.	cotação		POSTE DE LUZ EXTERNO EM ALUMIÍNIO. H=50CM	Unidade	2		
1.14.3.21.	cotação		VENTILADOR DE TETO CROMADO, DOIS MOTORES DUPLO-DINÂMICO	Unidade	2		
1.14.3.22.							
1.14.4.			Sistema de aterramento SPDA				
1.14.4.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1		
1.14.4.2.	SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	9		
1.14.4.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1		
1.14.4.4.							
1.14.5.			Sistema de Alarme e segurança				
1.14.5.1.	SINAPI-I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	103,13		
1.14.5.2.	SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12		
1.14.5.3.	cotação		CENTRAL DE ALARME 18 ZONAS	Unidade	1		
1.14.5.4.	SINAPI		SIRENE PARA ALARME	Unidade	1		
1.15.			Ar condicionado				
1.15.0.1.	SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	65,45		

1.15.0.2.	SINAPI-I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	65,45		
1.15.0.3.	SINAPI-I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10,45		
1.15.0.4.	SINAPI-I	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10,45		
1.15.0.5.	composição	comp 41	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTORES	Unidade	1		
1.16.			Prevenção contra incêndio				
1.16.0.1.	cotação		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 350 LUMENS- COM DOIS FARÓIS - BATERIA DE 3 HORAS	Unidade	4		
1.16.0.2.	cotação		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 288 LUMENS - BATERIA DE 3 HORAS	Unidade	1		
1.16.0.3.	cotação		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 100 LUMENS - BATERIA DE 3 HORAS	Unidade	3		
1.16.0.4.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Unidade	22		
1.16.0.5.	cotação		ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO IP/20	Unidade	2		
1.16.0.6.	cotação		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA ATÉ 20 SETORES 12V/20	Unidade	1		
1.16.0.7.	cotação		DETECTOR DE FUMAÇA	Unidade	15		
1.16.0.8.	cotação		SIRENE AUDIO VISUAL	Unidade	2		
1.16.0.9.	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	5		
1.16.0.10.	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unidade	3		
1.17.			Pintura				
1.17.0.1.	SINAPI-I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	2780,13		
1.17.0.2.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1222,25		
1.17.0.3.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1522,46		
1.17.0.4.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1981,79		
1.17.0.5.	SINAPI	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	33,73		
1.17.0.6.	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	460,74		
1.17.0.7.	SINAPI	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	589,06		
1.17.0.8.	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	589,06		
1.17.0.9.	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	119,93		
1.17.0.10.	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	119,93		
1.17.0.11.	SINAPI	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	160		
1.17.0.12.	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	160		

1.17.0.13.	composição	comp 39	PINTURA COM TINTA GALVITE COR BRANCO GELO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, 1 DEMAOS (PARA CALHAS, RUFOS, CONTRARRUFOS E RINCÕES)	m2	475		
1.18.			Arena				
1.18.0.1.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,67		
1.18.0.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,12		
1.18.0.3.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,12		
1.18.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,46		
1.18.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,18		
1.18.0.6.							
1.19.			Serviços externos				
1.19.0.1.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	6068,22		
1.19.0.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	68		
1.19.0.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	25,47		
1.19.0.4.	SINAPI	73948/15	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	25,32		
1.19.0.5.	SINAPI	73921/2	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	8,6		
1.19.0.6.							
1.20.			Complementação de obra e Serviços finais				
1.20.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1602,24		
1.20.0.2.	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PRESENÇA CONSTANTE NA OBRA)	H	445,85		
1.20.0.3.							
1.21.			Ar condicionado 01				
1.21.0.1.	cotação		AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CONVENCIONAL "HI WALL" CONJUNTO COM SISTEMA INVERTER DE UNIDADE EVAPORADORA + UNIDADE CONDENSADORA 18.000 BTU/H - 1,5 TR	Unidade	4		
1.21.0.2.	cotação		AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CONVENCONAL "HI WALL" CONJUNTO COM SISTEMA INVERTER DE UNIDADE EVAPORADORA + UNIDADE CONDENSADORA 24.000 BTU/H - 2,0 TR	Unidade	2		

1.21.0.3.	cotação	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CONVENCONAL "HI WALL" CONJUNTO COM SISTEMA INVERTER DE UNIDADE EVAPORADORA + UNIDADE CONDENSADORA 36.000 BTU/H - 3,0 TR	Unidade	1		
1.21.0.4.	cotação	GRELHA DE VENTILAÇÃO QUADRADA SEM COLARINHO E DE SOBREPOR 146 X 175 MM COM PARAFUSO BRANCO	Unidade	1		
1.21.0.5.	cotação	GRADE DE VENTILAÇÃO CIRCULAR BRANCA 100MM	Unidade	3		
1.21.0.6.	cotação	VENTILADOR / EXAUSTOR AXIAL 100 MM, 4 POL - 109 MM- 187 M³/H -PRESSÃO 135 PA- 220V	Unidade	1		
1.21.0.7.	cotação	VENTILADOR / EXAUSTOR AXIAL 150 MM - 6POL - 552 M³/H- PRESSÃO 320 PA- 220V	Unidade	1		
1.21.0.8.	cotação	EXAUSTOR AXIAL 100 MM	Unidade	2		
1.21.0.9.						
1.22.		Serralheria 01				
1.22.0.1.	cotação	RAMPA METÁLICA	Unidade	1		
1.22.0.2.						
1.22.0.3.						
1.22.0.4.						
						Total

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Local

04 de fevereiro de 2019

Data

Nome:

Cargo:

Empresa:

CNPJ:

Nome:

Cargo:

Empresa:

CNPJ: