



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO							
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS – STEP							
OBRA: REFORMA DA SUBESTAÇÃO (1500kVA) E DO QUADRO DO CHILLER DO EDIFÍCIO-SEDE DO TRT14 E DA SUBESTAÇÃO (375kVA) DO FÓRUM TRABALHISTA DE PORTO VELHO/RO							
ENDEREÇO: RUA PRUDENTE DE MORAES, Nº 2313, MOCAMBO, PORTO VELHO/RO							
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI – SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL – MÊS DE REFERÊNCIA 06/2022, COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DE 87,54% (HORA) E 48,09% (MÊS)							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL SEM B.D.I.
01.00.00			PROJETOS ESTUDOS CONSULTÓRIAS E TAXAS				R\$ 233,94
01.01.00			TAXAS				R\$ 233,94
01.01.01	TRT 001	PRÓPRIO	DESPESAS COM ART'S	VB	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94
02.00.00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 97.234,20
02.01.00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 97.234,20
02.01.01	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	R\$ 20.793,86	R\$ 83.175,44
02.01.02	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	R\$ 3.514,69	R\$ 14.058,76
03.00.00			SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DA OBRA				R\$ 839,04
03.01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 839,04
03.01.01	TRT002	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA – PLOTAGEM EM LONA COM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,00	209,76	R\$ 839,04
04.00.00			SERVIÇOS CIVIS				R\$ 532.631,90
04.01.00			SUBESTAÇÃO FÓRUM				R\$ 76.661,27
04.01.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	37,16	R\$ 2,47	R\$ 91,79
04.01.02	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	144,69	R\$ 2,12	R\$ 306,74
04.01.03	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,16	R\$ 24,07	R\$ 894,44
04.01.04	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	144,68	R\$ 13,88	R\$ 2.008,16
04.01.05	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,16	R\$ 15,47	R\$ 574,87
04.01.06	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	221,64	R\$ 13,87	R\$ 3.074,15
04.01.07	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	37,16	R\$ 2,75	R\$ 102,19
04.01.08	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	37,16	R\$ 19,19	R\$ 713,10
04.01.09	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	17,54	R\$ 7,46	R\$ 130,85
04.01.10	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA À ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	17,54	R\$ 38,47	R\$ 674,76
04.01.11	TRT 003	PRÓPRIO	MUFLA INTERNA 15 KV 25-95MM²	UND	4,00	R\$ 223,20	R\$ 892,80
04.01.12	TRT 004	PRÓPRIO	CHAVE SECCIONADORA 15 KV 400A ABERTURA SOB CARGA	UND	1,00	R\$ 1.712,37	R\$ 1.712,37
04.01.13	TRT 005	PRÓPRIO	CHAVE SECCIONADORA 15 KV 400A ABERTURA SOB CARGA COM BASE FUSÍVEL HH	UND	2,00	R\$ 2.059,61	R\$ 4.119,22
04.01.14	TRT 006	PRÓPRIO	PUNHO DE MANOBRA	UND	3,00	R\$ 1.390,04	R\$ 4.170,12
04.01.15	TRT 007	PRÓPRIO	DISJUNTOR À VÁCUO 630A COM RELÉ E TRANSFORMADOR DE CORRENTE ACOPLADO	UND	1,00	R\$ 49.031,41	R\$ 49.031,41
04.01.16	TRT 008	PRÓPRIO	NO-BREAK 600VA	UND	1,00	R\$ 769,47	R\$ 769,47
04.01.17	TRT 009	PRÓPRIO	PORTA LUVAS	UND	1,00	R\$ 48,33	R\$ 48,33
04.01.18	TRT 010	PRÓPRIO	LUVA ISOLANTE BORRACHA 20 KV CLASSE2	UND	1,00	R\$ 717,04	R\$ 717,04
04.01.19	TRT 011	PRÓPRIO	TAPETE ISOLANTE CLASSE 2 20KV 1,00X 1,00M	UND	5,00	R\$ 449,46	R\$ 2.247,30
04.01.20	TRT 012	PRÓPRIO	PLACAS DE ADVERTÊNCIA PERSONALIZADAS	UND	5,00	R\$ 39,67	R\$ 198,35
04.01.21	TRT 013	PRÓPRIO	ELETROCALHA 200X100 3M	UND	1,00	R\$ 105,12	R\$ 105,12
04.01.22	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	R\$ 0,54	R\$ 108,00
04.01.23	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO	M2	37,16	R\$ 0,44	R\$ 16,35
04.01.24	ORSE 00764		ELETROCALHA 300X100 3M	M	3,00	R\$ 120,75	R\$ 362,25
04.01.25	ORSE 11289		CURVA ELETROCALHA VERTICAL EXTERNA 300X100	UND	2,00	R\$ 114,72	R\$ 229,44
04.01.26	TRT 069	PRÓPRIO	REALOCAÇÃO DO QGD 1 E QGD 2 PARA SALA DO GERADOR FORUM	UND	1,00	R\$ 313,83	R\$ 313,83
04.01.27	TRT 070	PRÓPRIO	COMISSIONAMENTO DOS PARÂMETROS DE PROTEÇÃO DO RELÉ	UND	1,00	R\$ 428,70	R\$ 428,70
04.01.28	TRT 072	PRÓPRIO	LIMPEZA DA TUBULAÇÃO E CAIXA DE DRENO DOS TRANSFORMADORES	UND	2,00	R\$ 60,06	R\$ 120,12
04.01.29	TRT 075	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À ÓLEO 150 KVA PARA REPARO DE VAZAMENTO DE ÓLEO EM BUCHA	UND	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
04.02.00			GERADOR FÓRUM				R\$ 18.754,59
04.02.01	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,11	R\$ 226,02	R\$ 24,86
04.02.02	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	1,13	R\$ 18,18	R\$ 20,54
04.02.03	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VALA	M3	0,23	R\$ 103,34	R\$ 23,77
04.02.04	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,29	R\$ 8,65	R\$ 2,51
04.02.05	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,93	R\$ 3,09	R\$ 9,05
04.02.06	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,27	R\$ 433,62	R\$ 117,08
04.02.07	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	3,76	R\$ 361,32	R\$ 1.358,56
04.02.08	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1,13	R\$ 7,46	R\$ 8,43
04.02.09	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA À ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,13	R\$ 38,47	R\$ 43,47
04.02.10	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,17	R\$ 34,15	R\$ 449,76
04.02.11	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	65,86	R\$ 2,12	R\$ 139,62
04.02.12	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,80	R\$ 2,47	R\$ 56,32
04.02.13	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	65,86	R\$ 13,88	R\$ 914,14
04.02.14	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,55	R\$ 13,87	R\$ 1.533,33
04.02.15	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,80	R\$ 15,47	R\$ 352,72
04.02.16	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	22,80	R\$ 2,75	R\$ 62,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL SEM B.D.I.
04.02.17	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	22,80	R\$ 19,19	R\$ 437,53
04.02.18	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,00	R\$ 129,90	R\$ 12.210,60
04.02.19	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	73,70	R\$ 0,54	R\$ 39,80
04.02.20	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,00	R\$ 29,31	R\$ 117,24
04.02.21	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	5,00	R\$ 27,80	R\$ 139,00
04.02.22	TRT 014	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (73953/009) - ARANDELA ARTICULAR BLINDADA 100W INCANDESCENTE EM ALUMÍNIO COM SOQUETE E-27 CINZA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	2,00	R\$ 275,54	R\$ 551,08
04.02.23	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
04.02.24	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 5,41	R\$ 54,10
04.02.25	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 12,40	R\$ 24,80
04.03.00			SUBESTAÇÃO SEDE				R\$ 137.542,92
04.03.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	47,50	R\$ 2,47	R\$ 117,33
04.03.02	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	164,47	R\$ 2,12	R\$ 348,68
04.03.03	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,50	R\$ 24,07	R\$ 1.143,33
04.03.04	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	164,47	R\$ 13,88	R\$ 2.282,84
04.03.05	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,50	R\$ 15,47	R\$ 734,83
04.03.06	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	253,42	R\$ 13,87	R\$ 3.514,94
04.03.07	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	47,50	R\$ 2,75	R\$ 130,63
04.03.08	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	47,50	R\$ 19,19	R\$ 911,53
04.03.09	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	18,80	R\$ 7,46	R\$ 140,25
04.03.10	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	18,80	R\$ 38,47	R\$ 723,24
04.03.11	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	42,39	R\$ 34,15	R\$ 1.447,62
04.03.12	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO	M2	8,82	R\$ 612,34	R\$ 5.400,84
04.03.13	TRT 003	PRÓPRIO	MUFLA INTERNA 15 KV 25-95MM²	UND	4,00	R\$ 223,20	R\$ 892,80
04.03.14	TRT 004	PRÓPRIO	CHAVE SECCIONADORA 15 KV 400A ABERTURA SOB CARGA	UND	1,00	R\$ 1.712,37	R\$ 1.712,37
04.03.15	TRT 005	PRÓPRIO	CHAVE SECCIONADORA 15 KV 400A ABERTURA SOB CARGA COM BASE FUSÍVEL HH	UND	2,00	R\$ 2.059,61	R\$ 4.119,22
04.03.16	TRT 006	PRÓPRIO	PUNHO DE MANOBRA	UND	3,00	R\$ 1.390,04	R\$ 4.170,12
04.03.17	TRT 007	PRÓPRIO	DISJUNTOR À VÁCUO 630A COM RELÉ E TRANSFORMADOR DE CORRENTE ACOPLADO	UND	1,00	R\$ 49.031,41	R\$ 49.031,41
04.03.18	TRT 008	PRÓPRIO	NO-BREAK 600VA	UND	1,00	R\$ 769,47	R\$ 769,47
04.03.19	TRT 009	PRÓPRIO	PORTA LUVA	UND	1,00	R\$ 48,33	R\$ 48,33
04.03.20	TRT 010	PRÓPRIO	LUVA ISOLANTE BORRACHA 20 KV CLASSE2	UND	1,00	R\$ 717,04	R\$ 717,04
04.03.21	TRT 011	PRÓPRIO	TAPETE ISOLANTE CLASSE 2 20KV 1,00X 1,00M	UND	5,00	R\$ 449,46	R\$ 2.247,30
04.03.22	TRT 012	PRÓPRIO	PLACAS DE ADVERTÊNCIA PERSONALIZADAS	UND	5,00	R\$ 39,67	R\$ 198,35
04.03.23	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	912,00	R\$ 0,54	R\$ 492,48
04.03.24	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,00	R\$ 191,97	R\$ 45.112,95
04.03.25	TRT 076	PRÓPRIO	REAPROVEITAMENTO DE MÃO DE OBRA DE CABO	M	677,00	R\$ 8,68	R\$ 5.876,36
04.03.26	TRT 014	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (73953/009) - ARANDELA ARTICULAR BLINDADA 100W INCANDESCENTE EM ALUMÍNIO COM SOQUETE E-27 CINZA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	5,00	R\$ 275,54	R\$ 1.377,70
04.03.27	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO	M2	47,50	R\$ 0,44	R\$ 20,90
04.03.28	TRT 072	PRÓPRIO	LIMPEZA DA TUBULAÇÃO E CAIXA DE DRENO DOS TRANSFORMADORES	UND	1,00	R\$ 60,06	R\$ 60,06
04.03.29	TRT 077	PRÓPRIO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À ÓLEO 750 KVA COM COMPLEMENTO DO NÍVEL DE ÓLEO	UND	1,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
04.04.00			GERADOR SEDE				R\$ 3.774,44
04.04.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	67,20	R\$ 2,12	R\$ 142,46
04.04.02	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,68	R\$ 2,47	R\$ 58,49
04.04.03	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,68	R\$ 24,07	R\$ 569,98
04.04.04	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,20	R\$ 13,88	R\$ 932,74
04.04.05	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,68	R\$ 15,47	R\$ 366,33
04.04.06	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,20	R\$ 13,87	R\$ 932,06
04.04.07	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	23,68	R\$ 2,75	R\$ 65,12
04.04.08	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	23,68	R\$ 19,19	R\$ 454,42
04.04.09	TRT 013	PRÓPRIO	ELETROCALHA 200X100 3M	UND	1,00	R\$ 105,12	R\$ 105,12
04.04.10	TRT 015	PRÓPRIO	ELETROCALHA 100X100 3M	UND	1,00	R\$ 147,72	R\$ 147,72
04.05.00			SALA QGBT				R\$ 12.618,92
04.05.01	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,55	R\$ 74,94	R\$ 1.989,66
04.05.02	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	R\$ 54,72	R\$ 164,16
04.05.03	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,90	R\$ 54,03	R\$ 102,66
04.05.04	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	53,10	R\$ 4,08	R\$ 216,65
04.05.05	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,10	R\$ 34,15	R\$ 1.813,37
04.05.06	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15	R\$ 226,02	R\$ 33,90
04.05.07	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	1,52	R\$ 18,18	R\$ 27,63
04.05.08	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VALA	M3	0,61	R\$ 103,34	R\$ 63,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL SEM B.D.I.
04.05.09	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,79	R\$ 8,65	R\$ 6,83
04.05.10	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,90	R\$ 3,09	R\$ 24,41
04.05.11	6081 INSUMO	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10KM)	M3	3,39	R\$ 68,35	R\$ 231,71
04.05.12	96995	SINAPI	ATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M ³	3,39	R\$ 42,38	R\$ 143,67
04.05.13	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,32	R\$ 433,62	R\$ 138,76
04.05.14	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	8,47	R\$ 94,95	R\$ 804,23
04.05.15	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	3,80	R\$ 361,32	R\$ 1.373,02
04.05.16	100701	SINAPI	PORTA EM CHAPA DE AÇO	M2	2,94	R\$ 544,63	R\$ 1.601,21
04.05.17	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	36,30	R\$ 2,26	R\$ 82,04
04.05.18	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	8,47	R\$ 81,02	R\$ 686,24
04.05.19	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	12,10	R\$ 12,38	R\$ 149,80
04.05.20	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,55	R\$ 13,88	R\$ 368,51
04.05.21	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,55	R\$ 13,87	R\$ 368,25
04.05.22	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	8,47	R\$ 2,75	R\$ 23,29
04.05.23	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,47	R\$ 19,19	R\$ 162,54
04.05.24	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M ²	0,50	R\$ 787,14	R\$ 393,57
04.05.25	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	8,40	R\$ 7,46	R\$ 62,66
04.05.26	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,40	R\$ 38,47	R\$ 323,15
04.05.27	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,00	R\$ 29,31	R\$ 117,24
04.05.28	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	6,00	R\$ 27,80	R\$ 166,80
04.05.29	TRT 014	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (73953/009) - ARANDELA ARTICULAR BLINDADA 100W INCANDESCENTE EM ALUMÍNIO COM SOQUETE E-27 CINZA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	3,00	R\$ 275,54	R\$ 826,62
04.05.30	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
04.05.31	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 5,41	R\$ 64,92
04.05.32	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 12,40	R\$ 24,80
04.06.00			ENTRADA DE ENERGIA				R\$ 9.968,36
04.06.01	TRT 016	PRÓPRIO	MUFLA EXTERNA 15KV 25-95MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 897,15	R\$ 7.172,20
04.06.02	TRT 017	PRÓPRIO	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO T, 1900 MM	UND	6,00	R\$ 128,00	R\$ 768,00
04.06.03	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	3,00	R\$ 256,05	R\$ 768,15
04.06.04	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	3,00	R\$ 86,27	R\$ 258,81
04.06.05	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00	R\$ 49,81	R\$ 996,20
04.07.00			MALHA ATERRAMENTO SE FÓRUM E SE SEDE				R\$ 13.813,84
04.07.01	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,16	R\$ 226,02	R\$ 488,20
04.07.02	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	21,60	R\$ 18,18	R\$ 392,69
04.07.03	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VALA	M3	4,32	R\$ 103,34	R\$ 446,43
04.07.04	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,62	R\$ 8,65	R\$ 48,61
04.07.05	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,16	R\$ 3,09	R\$ 173,53
04.07.06	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,16	R\$ 433,62	R\$ 936,62
04.07.07	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	72,00	R\$ 2,75	R\$ 198,00
04.07.08	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	72,00	R\$ 19,19	R\$ 1.381,68
04.07.09	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	18,00	R\$ 256,05	R\$ 4.608,90
04.07.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	18,00	R\$ 86,27	R\$ 1.552,86
04.07.11	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	72,00	R\$ 49,81	R\$ 3.586,32
04.08.00			QGBT CHILLER				R\$ 95.956,62
04.08.01	TRT 042	PRÓPRIO	GABINETE PARA QGBT	UND	1,00	R\$ 4.785,74	R\$ 4.785,74
04.08.02	TRT 019	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 2" X 3/8"	M	45,00	R\$ 978,87	R\$ 44.049,15
04.08.03	TRT 020	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 1" X 1/4"	M	18,00	R\$ 357,87	R\$ 6.441,66
04.08.04	TRT 021	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 2.000 A	UND	1,00	R\$ 5.900,23	R\$ 5.900,23
04.08.05	TRT 022	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 300 A	UND	1,00	R\$ 1.393,71	R\$ 1.393,71
04.08.06	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 80A	UND	2,00	R\$ 156,82	R\$ 313,64
04.08.07	TRT 023	PRÓPRIO	CHAVE SECCIONADORA SACAS FUSÍVEL 250 A	UND	8,00	R\$ 1.023,42	R\$ 8.187,36
04.08.08	TRT 024	PRÓPRIO	CHAVE SECCIONADORA SACAS FUSÍVEL 160 A	UND	2,00	R\$ 297,38	R\$ 594,76
04.08.09	TRT 025	PRÓPRIO	FUSÍVEL GL/GG 63 A	UND	6,00	R\$ 44,75	R\$ 268,50
04.08.10	TRT 026	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA 200:5A CLASSE 1	UND	24,00	R\$ 75,19	R\$ 1.804,56
04.08.11	TRT 027	PRÓPRIO	AMPÉRIMETRO ANALÓGICO 250/5A	UND	8,00	R\$ 118,93	R\$ 951,44
04.08.12	TRT 028	PRÓPRIO	CHAVE AMPÉRIMÉTRICA 4 POSIÇÕES 20 A	UND	8,00	R\$ 69,75	R\$ 558,00
04.08.13	TRT 029	PRÓPRIO	CANAleta PVC VAZADA 110 X 126 MM	M	11,00	R\$ 128,48	R\$ 1.413,28
04.08.14	TRT 030	PRÓPRIO	CANAleta PVC VAZADA 120 X 60 MM	M	1,20	R\$ 88,75	R\$ 106,50
04.08.15	TRT 031	PRÓPRIO	CANAleta PVC VAZADA 100 X 60 MM	M	1,00	R\$ 85,23	R\$ 85,23
04.08.16	TRT 032	PRÓPRIO	CANAleta PVC VAZADA 100 X 50 MM	M	1,00	R\$ 81,07	R\$ 81,07
04.08.17	TRT 033	PRÓPRIO	CANAleta PVC VAZADA 80 X 60 MM	M	2,90	R\$ 74,27	R\$ 215,38
04.08.18	TRT 034	PRÓPRIO	CANAleta PVC VAZADA 50 X 50 MM	M	1,20	R\$ 71,90	R\$ 86,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL SEM B.D.I.
04.08.19	TRT 035	PRÓPRIO	TRILHO PARA DISJUNTOR 35 MM	M	3,00	45,96	R\$ 137,88
04.08.20	TRT 036	PRÓPRIO	CONTATOR DE FORÇA 65 A	UND	2,00	912,42	R\$ 1.824,84
04.08.21	TRT 037	PRÓPRIO	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA 40 A 57 A	UND	2,00	273,72	R\$ 547,44
04.08.22	TRT 038	PRÓPRIO	SINALEIRA VERDE	UND	2,00	41,40	R\$ 82,80
04.08.23	TRT 039	PRÓPRIO	SINALEIRA VERMELHO	UND	2,00	41,40	R\$ 82,80
04.08.24	TRT 040	PRÓPRIO	BOTÃO DUPLIO LIGA/DESLIGA	UND	2,00	67,14	R\$ 134,28
04.08.25	TRT 041	PRÓPRIO	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	UND	2,00	67,14	R\$ 134,28
04.08.26	TRT 012	PRÓPRIO	PLACAS DE ADVERTÊNCIA PERSONALIZADAS	UND	3,00	39,67	R\$ 119,01
04.08.27	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 97,97	R\$ 9.797,00
04.08.28	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 53,95	R\$ 4.316,00
04.08.29	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 17,61	R\$ 1.408,80
04.08.30	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	250,00	R\$ 0,54	R\$ 135,00
04.09.00			QDG 01				R\$ 29.587,45
04.09.01	TRT 042	PRÓPRIO	GABINETE PARA QGBT 1900x600x600	UND	1,00	R\$ 4.785,74	R\$ 4.785,74
04.09.02	TRT 019	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 2" X 3/8"	M	11,00	R\$ 978,87	R\$ 10.767,57
04.09.03	TRT 043	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 1.1/2" X 3/8"	M	3,10	R\$ 799,96	R\$ 2.479,88
04.09.04	TRT 020	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 1" X 1/4"	M	3,80	R\$ 357,87	R\$ 1.359,91
04.09.05	TRT 044	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 1/2" X 1/4"	M	2,00	R\$ 472,56	R\$ 945,12
04.09.06	101898	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 450A	UND	1,00	R\$ 1.409,44	R\$ 1.409,44
04.09.07	101897	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 250A	UND	1,00	R\$ 1.050,85	R\$ 1.050,85
04.09.08	101895	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 125A	UND	1,00	R\$ 432,61	R\$ 432,61
04.09.09	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 50A	UND	1,00	R\$ 94,04	R\$ 94,04
04.09.10	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 50A	UND	1,00	R\$ 94,04	R\$ 94,04
04.09.11	09041	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275 Vca - 45ka	UND	4,00	R\$ 107,90	R\$ 431,60
04.09.12	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 17,61	R\$ 176,10
04.09.13	TRT 035	PRÓPRIO	TRILHO PARA DISJUNTOR 35 MM	M	1,00	45,96	R\$ 45,96
04.09.14	TRT 045	PRÓPRIO	ISOLADOR EPÓXI BUJÃO 50X50MM ROSCA M8 COM PARAFUSO E ROSCA DE FIXAÇÃO	UND	24,00	R\$ 65,55	R\$ 1.573,20
04.09.15	TRT 046	PRÓPRIO	ISOLADOR EPÓXI BUJÃO 80X45MM ROSCA M10 COM PARAFUSO E ROSCA DE FIXAÇÃO	UND	3,00	R\$ 73,41	R\$ 220,23
04.09.16	TRT 047	PRÓPRIO	BARRAMENTO NEUTRO 2"X1/4"	M	0,60	R\$ 348,31	R\$ 208,99
04.09.17	TRT 048	PRÓPRIO	PARAFUSO LATÃO SEXTAVADO 3/8"X1"	UND	30,00	R\$ 5,58	R\$ 167,40
04.09.18	TRT 049	PRÓPRIO	PARAFUSO LATÃO SEXTAVADO 1/4"X5/8"	UND	6,00	R\$ 4,55	R\$ 27,30
04.09.19	TRT 050	PRÓPRIO	PORCA LATÃO 3/8"	UND	30,00	R\$ 4,55	R\$ 136,50
04.09.20	TRT 051	PRÓPRIO	PORCA LATÃO 1/4"	UND	6,00	R\$ 4,65	R\$ 27,90
04.09.21	TRT 052	PRÓPRIO	ARRUELA LATÃO 3/8"	UND	60,00	R\$ 5,22	R\$ 313,20
04.09.22	TRT 053	PRÓPRIO	ARRUELA LATÃO 1/4"	UND	12,00	R\$ 4,79	R\$ 57,48
04.09.23	03995	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 150MM²	UND	5,00	R\$ 23,85	R\$ 119,25
04.09.24	07930	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 120MM²	UND	10,00	R\$ 9,32	R\$ 93,20
04.09.25	07922	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM²	UND	5,00	R\$ 2,87	R\$ 14,35
04.09.26	07927	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16MM²	UND	5,00	R\$ 2,18	R\$ 10,90
04.09.27	07926	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM²	UND	5,00	R\$ 1,95	R\$ 9,75
04.09.28	TRT 054	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA 500:5A	UND	1,00	R\$ 739,08	R\$ 739,08
04.09.29	TRT 055	PRÓPRIO	AMPERÍMETRO ANALÓGICO 500A	UND	1,00	R\$ 147,55	R\$ 147,55
04.09.30	TRT 056	PRÓPRIO	CHAVE AMPERIMÉTRICA 4 POSIÇÕES 20A	UND	1,00	R\$ 172,13	R\$ 172,13
04.09.31	TRT 057	PRÓPRIO	PLAQUETA ACRÍLICO PAINEL ELÉTRICO 100X30	UND	5,00	R\$ 69,96	R\$ 349,80
04.09.32	TRT 058	PRÓPRIO	PLACA DE ADVERTÊNCIA	UND	2,00	R\$ 37,55	R\$ 75,10
04.09.33	TRT 059	PRÓPRIO	BARREIRA DE POLIESTIRENO TRANSPARENTE 500X400X1,8MM	UND	1,00	R\$ 83,59	R\$ 83,59
04.09.34	TRT 060	PRÓPRIO	BARREIRA DE POLIESTIRENO TRANSPARENTE 500X250X1,8MM	UND	3,00	R\$ 83,59	R\$ 250,77
04.09.35	TRT 061	PRÓPRIO	BARREIRA DE POLIESTIRENO TRANSPARENTE 500X190X1,8MM	UND	1,00	R\$ 83,59	R\$ 83,59
04.09.36	TRT 062	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA 1/8"	M	3,00	R\$ 11,99	R\$ 35,97
04.09.37	TRT 050	PRÓPRIO	PORCA DE AÇO SEXTAVADA 1/8"	UND	48,00	R\$ 4,55	R\$ 218,40
04.09.38	TRT 051	PRÓPRIO	PORCA DE AÇO TIPO CALOTA 1/8"	UND	16,00	R\$ 4,65	R\$ 74,40
04.09.39	TRT 052	PRÓPRIO	ARRUELA REDONDA DE AÇO 1/8"	UND	48,00	R\$ 5,22	R\$ 250,56
04.09.40	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	R\$ 0,54	R\$ 54,00
04.10.00			QDG 02				R\$ 34.867,35
04.10.01	TRT 042	PRÓPRIO	GABINETE PARA QGBT 1900x600x600	UND	1,00	R\$ 4.785,74	R\$ 4.785,74
04.10.02	TRT 019	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 2" X 3/8"	M	11,00	R\$ 978,87	R\$ 10.767,57
04.10.03	TRT 043	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 1.1/2" X 3/8"	M	3,10	R\$ 799,96	R\$ 2.479,88
04.10.04	TRT 020	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 1" X 1/4"	M	11,40	R\$ 357,87	R\$ 4.079,72
04.10.05	101899	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 600A	UND	1,00	R\$ 2.262,38	R\$ 2.262,38
04.10.06	101896	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 150A	UND	5,00	R\$ 654,30	R\$ 3.271,50
04.10.07	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100A	UND	1,00	R\$ 156,82	R\$ 156,82
04.10.08	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 50A	UND	1,00	R\$ 94,04	R\$ 94,04
04.10.09	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 50A	UND	1,00	R\$ 94,04	R\$ 94,04
04.10.10	09041	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275 Vca - 45ka	UND	4,00	R\$ 107,90	R\$ 431,60
04.10.11	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 17,61	R\$ 176,10
04.10.12	TRT 035	PRÓPRIO	TRILHO PARA DISJUNTOR 35 MM	M	1,00	45,96	R\$ 45,96
04.10.13	TRT 045	PRÓPRIO	ISOLADOR EPÓXI BUJÃO 50X50MM ROSCA M8 COM PARAFUSO E ROSCA DE FIXAÇÃO	UND	24,00	R\$ 65,55	R\$ 1.573,20
04.10.14	TRT 046	PRÓPRIO	ISOLADOR EPÓXI BUJÃO 80X45MM ROSCA M10 COM PARAFUSO E ROSCA DE FIXAÇÃO	UND	3,00	R\$ 73,41	R\$ 220,23
04.10.15	TRT 047	PRÓPRIO	BARRAMENTO NEUTRO 2"X1/4"	M	0,60	R\$ 348,31	R\$ 208,99
04.10.16	TRT 048	PRÓPRIO	PARAFUSO LATÃO SEXTAVADO 3/8"X1"	UND	63,00	R\$ 5,58	R\$ 351,54
04.10.17	TRT 050	PRÓPRIO	PORCA LATÃO 3/8"	UND	63,00	R\$ 4,55	R\$ 286,65
04.10.18	TRT 052	PRÓPRIO	ARRUELA LATÃO 3/8"	UND	126,00	R\$ 5,22	R\$ 657,72
04.10.19	07930	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 120MM²	UND	10,00	R\$ 9,32	R\$ 93,20
04.10.20	07923	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM²	UND	30,00	R\$ 4,72	R\$ 141,60
04.10.21	07927	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16MM²	UND	5,00	R\$ 2,18	R\$ 10,90
04.10.22	TRT 054	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA 500:5A	UND	1,00	R\$ 739,08	R\$ 739,08
04.10.23	TRT 055	PRÓPRIO	AMPERÍMETRO ANALÓGICO 500A	UND	1,00	R\$ 147,55	R\$ 147,55
04.10.24	TRT 056	PRÓPRIO	CHAVE AMPERIMÉTRICA 4 POSIÇÕES 20A	UND	1,00	R\$ 172,13	R\$ 172,13
04.10.25	TRT 057	PRÓPRIO	PLAQUETA ACRÍLICO PAINEL ELÉTRICO 100X30	UND	5,00	R\$ 69,96	R\$ 349,80
04.10.26	TRT 058	PRÓPRIO	PLACA DE ADVERTÊNCIA	UND	2,00	R\$ 37,55	R\$ 75,10
04.10.27	TRT 059	PRÓPRIO	BARREIRA DE POLIESTIRENO TRANSPARENTE 500X400X1,8MM	UND	1,00	R\$ 83,59	R\$ 83,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL SEM B.D.I.
04.10.28	TRT 060	PRÓPRIO	BARREIRA DE POLIESTIRENO TRANSPARENTE 500X250X1,8MM	UND	3,00	R\$ 83,59	R\$ 250,77
04.10.29	TRT 061	PRÓPRIO	BARREIRA DE POLIESTIRENO TRANSPARENTE 500X190X1,8MM	UND	1,00	R\$ 83,59	R\$ 83,59
04.10.30	TRT 062	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA 1/8"	M	3,60	R\$ 11,99	R\$ 43,16
04.10.31	TRT 050	PRÓPRIO	PORCA DE AÇO SEXTAVADA 1/8"	UND	60,00	R\$ 4,55	R\$ 273,00
04.10.32	TRT 051	PRÓPRIO	PORCA DE AÇO TIPO CALOTA 1/8"	UND	20,00	R\$ 4,65	R\$ 93,00
04.10.33	TRT 052	PRÓPRIO	ARRUELA REDONDA DE AÇO 1/8"	UND	60,00	R\$ 5,22	R\$ 313,20
04.10.34	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	R\$ 0,54	R\$ 54,00
04.11.00			QGBT				R\$ 99.086,14
04.11.01	TRT 042	PRÓPRIO	GABINETE PARA QGBT 1900x600x800	UND	3,00	R\$ 4.785,74	R\$ 14.357,22
04.11.02	TRT 019	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 2" X 3/8"	M	8,00	R\$ 978,87	R\$ 7.830,96
04.11.03	TRT 063	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 2" X 5/8"	M	42,00	R\$ 336,20	R\$ 14.120,40
04.11.04	TRT 020	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 1" X 1/4"	M	42,00	R\$ 357,87	R\$ 15.030,54
04.11.05	TRT 064	PRÓPRIO	BARRA DE COBRE RETANGULAR 1/2" X 1/4"	M	40,00	R\$ 299,17	R\$ 11.966,80
04.11.06	101900	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 1250A	UND	1,00	R\$ 4.732,86	R\$ 4.732,86
04.11.07	101896	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 150A	UND	5,00	R\$ 654,30	R\$ 3.271,50
04.11.08	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100A	UND	16,00	R\$ 156,82	R\$ 2.509,12
04.11.09	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 80A	UND	4,00	R\$ 156,82	R\$ 627,28
04.11.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 63A	UND	10,00	R\$ 156,82	R\$ 1.568,20
04.11.11	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 50A	UND	3,00	R\$ 94,04	R\$ 282,12
04.11.12	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 32A	UND	1,00	R\$ 94,04	R\$ 94,04
04.11.13	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 50A	UND	1,00	R\$ 94,04	R\$ 94,04
04.11.14	09041	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275 Vca - 45kA	UND	4,00	R\$ 107,90	R\$ 431,60
04.11.15	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 17,61	R\$ 176,10
04.11.16	TRT 035	PRÓPRIO	TRILHO PARA DISJUNTOR 35 MM	M	1,00	R\$ 45,96	R\$ 45,96
04.11.17	TRT 045	PRÓPRIO	ISOLADOR EPÓXI BUJÃO 50X50MM ROSCA M8 COM PARAFUSO E ROSCA DE FIXAÇÃO	UND	81,00	R\$ 65,55	R\$ 5.309,55
04.11.18	TRT 046	PRÓPRIO	ISOLADOR EPÓXI BUJÃO 80X45MM ROSCA M10 COM PARAFUSO E ROSCA DE FIXAÇÃO	UND	9,00	R\$ 73,41	R\$ 660,69
04.11.19	TRT 047	PRÓPRIO	BARRAMENTO NEUTRO 2"X1/4"	M	2,40	R\$ 348,31	R\$ 835,94
04.11.20	TRT 048	PRÓPRIO	PARAFUSO LATÃO SEXTAVADO 3/8"X1"	UND	126,00	R\$ 5,58	R\$ 703,08
04.11.21	TRT 049	PRÓPRIO	PARAFUSO LATÃO SEXTAVADO 1/4"X5/8"	UND	108,00	R\$ 4,55	R\$ 491,40
04.11.22	TRT 050	PRÓPRIO	PORCA LATÃO 3/8"	UND	126,00	R\$ 4,55	R\$ 573,30
04.11.23	TRT 051	PRÓPRIO	PORCA LATÃO 1/4"	UND	108,00	R\$ 4,65	R\$ 502,20
04.11.24	TRT 052	PRÓPRIO	ARRUELA LATÃO 3/8"	UND	252,00	R\$ 5,22	R\$ 1.315,44
04.11.25	TRT 053	PRÓPRIO	ARRUELA LATÃO 1/4"	UND	216,00	R\$ 4,79	R\$ 1.034,64
04.11.26	07932	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 185MM²	UND	20,00	R\$ 31,25	R\$ 625,00
04.11.27	07929	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 70MM²	UND	20,00	R\$ 5,87	R\$ 117,40
04.11.28	07923	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM²	UND	30,00	R\$ 4,72	R\$ 141,60
04.11.29	07928	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM²	UND	95,00	R\$ 3,26	R\$ 309,70
04.11.30	07922	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM²	UND	10,00	R\$ 2,87	R\$ 28,70
04.11.31	07926	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM²	UND	35,00	R\$ 1,95	R\$ 68,25
04.11.32	TRT 065	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA 1500:5A	UND	3,00	R\$ 1.115,03	R\$ 3.345,09
04.11.33	TRT 066	PRÓPRIO	AMPERÍMETRO ANALÓGICO 1500A	UND	1,00	R\$ 193,05	R\$ 193,05
04.11.34	TRT 056	PRÓPRIO	CHAVE AMPERIMÉTRICA 4 POSIÇÕES 20A	UND	1,00	R\$ 172,13	R\$ 172,13
04.11.35	TRT 057	PRÓPRIO	PLAQUETA ACRÍLICO PAINEL ELÉTRICO 100X30	UND	40,00	R\$ 69,96	R\$ 2.798,40
04.11.36	TRT 058	PRÓPRIO	PLACA DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 37,55	R\$ 150,20
04.11.37	TRT 060	PRÓPRIO	BARREIRA DE POLIESTIRENO TRANSPARENTE 500X270X1,8MM	UND	1,00	R\$ 83,59	R\$ 83,59
04.11.38	TRT 060	PRÓPRIO	BARREIRA DE POLIESTIRENO TRANSPARENTE 500X250X1,8MM	UND	10,00	R\$ 83,59	R\$ 835,90
04.11.39	TRT 061	PRÓPRIO	BARREIRA DE POLIESTIRENO TRANSPARENTE 500X190X1,8MM	UND	3,00	R\$ 83,59	R\$ 250,77
04.11.40	TRT 061	PRÓPRIO	BARREIRA DE POLIESTIRENO TRANSPARENTE 500X180X1,8MM	UND	2,00	R\$ 83,59	R\$ 167,18
04.11.41	TRT 062	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA 1/8"	M	12,00	R\$ 11,99	R\$ 143,88
04.11.42	TRT 050	PRÓPRIO	PORCA DE AÇO SEXTAVADA 1/8"	UND	51,00	R\$ 4,55	R\$ 232,05
04.11.43	TRT 051	PRÓPRIO	PORCA DE AÇO TIPO CALOTA 1/8"	UND	17,00	R\$ 4,65	R\$ 79,05
04.11.44	TRT 052	PRÓPRIO	ARRUELA REDONDA DE AÇO 1/8"	UND	51,00	R\$ 5,22	R\$ 266,22
04.11.45	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	950,00	R\$ 0,54	R\$ 513,00
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 630.939,08
BDI DE 29%							R\$ 182.972,33
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 813.911,41

Porto Velho/RO, 03 de agosto de 2022.

ENG. SAMURAI SILVA
CREA/AC 8551
Analista Judiciário / Apoio Especializado / Engenharia