

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS
NÃO DESONERADO

OBRA: CONTRUÇÃO DA DELEGACIA DE POLÍCIA DE ROSÁRIO DO OESTE
END.: RUA PROJETADA , NOBRES - MT
ESTADO: MATO GROSSO



SINFRACAP2023100753A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

O presente volume contém os elementos necessários à determinação dos custos do PROJETO DE CONTRUÇÃO DA DELEGACIA DE POLÍCIA DE ROSÁRIO DO OESTE.

Os trabalhos foram orçados segundo as tabelas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) para ROSARIO OESTE/MT mês 10/2023, sendo conforme solicitação da CONTRATANTE a utilização do menor preço da cotação e os encargos sociais não desonerado.

A bonificação adotada é de 22,23%, 15,27%, respectivamente sobre Obra e Equipamentos, incidente sobre o custo direto e de uso corrente no âmbito desta UNIDADE GESTORA.

JAMIR SILVA Localização: Cuiabá (MT)
SAMPAIO:80256228191 Data: 2023.11.21 16:50:36-03'00'

:/faces/pub/sgc/Flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/UDDF9Y7WV539F3YY.



SINFRACAP2023100753A



SUMÁRIO

1. RESUMO DA OBRA
2. PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO - SINTÉTICA
3. MEMORIAL QUANTITATIVO
4. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CPU
5. MAPA DE COTAÇÕES
6. BDI
7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



SINFRACAP2023100753A

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 1.0 OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NESTA PLANILHA SÃO REFERENCIAIS ESTIMATIVOS, SENDO QUE TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER MEDIDOS UNITÁRIAMENTE EM OBRA E SOMENTE PAGO O QUE FOR EFETIVAMENTE EXECUTADO.
- 1.1 TAXAS REFERENTE A APROVAÇÕES E DEMAIS PROCEDIMENTOS JUNTO A PREFEITURA OU QUALQUER OUTRO ÓRGÃO DEVERÃO SER CONFERIDOS/APROPRIADOS/PAGOS CONFORME VALORES REAIS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. OS VALORES REPASSADOS PODERÃO DIVERGIR DEVIDO A CORREÇÕES E NÚMERO DE PRANCHAS ENVIADOS NO PROJETO.
- 1.2 A IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA IMPLICA APENAS NA CARACTERIZAÇÃO DE UMA ANALOGIA OU SIMILARIDADE, NÃO TENDO CARÁTER VINCULANTE E SIM, MERAMENTE INDICATIVO.
- 1.3 FRETES E DEMAIS CUSTOS POR TRANSPORTE, MOBILIZAÇÕES/DESMOBILIZAÇÕES, PODERÃO SER ACRESCIDOS A CRITÉRIO E ANÁLISE DA FISCALIZAÇÃO.
- 1.4 É DIREITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, A QUALQUER TEMPO, A VERIFICAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VALORES SE CONSTATADOS FORA DE REALIDADE DE MERCADO EM PREJUÍZO AO HERÁRIO PÚBLICO. OS VALORES APRESENTADOS SÃO MERAMENTE REFERENCIAS.
- 1.5 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/7.
- 1.6 A RESPONSABILIDADE CIVIL DOS RESPECTIVOS PROFISSIONAIS SÃO EXCLUSIVAMENTE SOBRE OS ITENS CONSTANTES SOB SUA ASSINATURA.
- 1.7 OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, SONDAGEM, TOPOGRAFIA E CANTEIRO DE OBRA/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO SE ENCONTRAM INCLUSOS NESTA PLANILHA DE ORÇAMENTO POR NÃO SEREM ESCOPO DE SERVIÇOS CONTRATADOS, ASSIM A NECESSIDADE DOS MESMOS FICARÁ A CARGO CONTRATANTE/ÓRGÃO.
- 1.8 **A CONTRATADA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA MANUTENÇÃO, NEGOCIAÇÃO EM QUALQUER TEMPO DOS PREÇOS APRESENTADOS PELAS COTAÇÕES.**
- 1.9 OS LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS DOS PROJETOS ESPECÍFICOS FORAM ENVIADOS PELO PROJETISTA
- 1.10 REFERENTE AO QUANTITATIVO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, FOI ATENDIDO CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO. LIMITADO PELO ACORDÃO 2622/2013 PLENÁRIO. QUE LIMITA A ADM.LOCAL MÉDIO EM 6,23% E MÁXIMO EM 8,87%.(Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto).
- 1.11 O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO APRESENTADO É MERAMENTE ORIENTATIVO, PODENDO ESTE SER AJUSTADO PELA EMPRESA LICITANTE COM APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- 1.12 COMPOSIÇÕES E PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS SINAPI SIDEROPOLIS/SC (MÊS OUTUBRO/2023) E DEMAIS COTAÇÕES DE PREÇOS DE MERCADO.

REV.
01

DESCRIÇÃO
EMIÇÃO INICIAL

DATA
11/2023



SINFRACAP2023100753A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

1. RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTOS

2023



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC -
27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONTRATADA: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO
OBRA: CONTRUÇÃO DA DELEGACIA DE POLÍCIA DE ROSÁRIO DO OESTE
ENDEREÇO: RUA PROJETADA . NOBRES - MT
ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 520,23
ENCARGOS: NÃO DESONERADO

DATA BASE: OUTUBRO/2023
DATA DE ELABORAÇÃO: SETEMBRO/2023
BDI OBRA: 22,23%
BDI EQUIPAMENTO: 15,28%



RESUMO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO COM BDI	
		CUSTO TOTAL	%
01.00.000	APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS	R\$ 356.926,73	11,81%
01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 5.531,81	0,18%
01.02	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 173.263,77	5,73%
01.03	LIMPEZA DO TERRENO/DESMATAMENTO	R\$ 18.231,00	0,60%
01.04	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.359,67	1,14%
01.05	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 125.540,48	4,15%
02.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO	R\$ 2.524.145,68	83,53%
02.01	FUNDAÇÕES	R\$ 346.819,60	11,48%
02.02	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 558.022,70	18,47%
02.03	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS	R\$ 49.862,10	1,65%
02.04	PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO	R\$ 434.662,29	14,38%
02.05	COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA - PRELIMINAR, PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO.	R\$ 191.507,36	6,34%
02.06	ESQUADRIAS/ FERRAGENS	R\$ 154.022,27	5,10%
02.07	REVESTIMENTOS DE PAREDES - REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$ 176.973,34	5,86%
02.08	PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS/ DEGRAUS	R\$ 87.845,26	2,91%
02.09	FORROS/DIVISÓRIAS	R\$ 54.230,43	1,79%
02.10	PINTURAS	R\$ 70.976,72	2,35%
02.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 26.941,69	0,89%
02.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 64.777,08	2,14%
02.13	LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS/ PIAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS / BANCADAS	R\$ 36.121,81	1,20%
02.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	R\$ 85.729,76	2,84%
02.15	SPDA	R\$ 31.107,27	1,03%
02.16	CABEAMENTO	R\$ 33.048,09	1,09%
02.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.851,69	0,19%
02.18	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	R\$ 113.476,87	3,76%
02.19	LIMPEZAS	R\$ 2.169,35	0,07%
03.00.000	IMPLANTAÇÃO - TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, URBANISMO, PAISAGISMO	R\$ 140.900,12	4,66%
03.01	URBANISMO	R\$ 136.227,34	4,51%
03.02	PAISAGISMO	R\$ 4.672,78	0,15%

*** CUSTOS / PREÇOS ***

A	CUSTO DE APOIO A OBRA (R\$) – COM BDI	R\$ 356.926,73	11,81%
B	CUSTO DA EDIFICAÇÃO (R\$) – COM BDI	R\$ 2.524.145,68	83,53%
C	CUSTO DA INFRAESTRUTURA (R\$) – COM BDI	R\$ 140.900,12	4,66%
D	CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) – COM BDI [APOIO A OBRA + EDIFICAÇÃO]	R\$ 3.021.972,53	100,00%
E	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (R\$) – BDI OBRA (2)	22,22%	%
F	PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)	R\$ 3.021.972,53	R\$
G	CUSTO UNITÁRIO DA EDIFICAÇÃO (R\$ / M2) – > [B / ÁREA EQUIVALENTE]	R\$ 4.851,98	R\$/M2

*** INFORMAÇÕES ***

SIGLA RELATÓRIO:	MÊS/ANO:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO	
		MENSALISTA:	HORISTA:
SINAPI-MT	OUTUBRO/2023 - NÃO DESONERADO	66,49%	107,58%

JAMIR SILVA
SAMPAIO:80256228191
Localização: Cuiabá (MT)
Data: 2023.11.21
16:51:00
-03'00"

ENG JAMIR S SAMPAIO

./faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentofLowbee.jsp/UDDF9Y7W539F3YY.



SINFRACAP2023100753A



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTOS - SINTÉTICA

2023



SINFRACAP2023100753A

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
							CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
01.00.000				APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS			R\$ 356.926,73		
01.01				SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS				R\$ 5.531,81	
01.01.01	CPU.A01	COMP	BDI - OBRA	AS BUILT COMPLETO DA OBRA	M2	1.920,77	R\$ 2,36	R\$ 2,88	R\$ 5.531,81
01.02				SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS			R\$ 173.263,77		
01.02.01	CPU.A02	COMP	BDI - OBRA	EQUIPE TÉCNICA PARA SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS DURANTE O PERÍODO DE OBRA	UN	100,00%	R\$ 141.763,85	R\$ 173.263,77	R\$ 173.263,77
01.03				LIMPEZA DO TERRENO/DESMATAMENTO			R\$ 18.231,00		
01.03.01	98525	SINAPI	BDI - OBRA	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 05/2018	M2	1.920,77	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 825,93
01.03.02	90086	SINAPI	BDI - OBRA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	360,13	R\$ 9,83	R\$ 12,01	R\$ 4.325,16
01.03.03	100982	SINAPI	BDI - OBRA	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	360,13	R\$ 9,10	R\$ 11,12	R\$ 4.004,64
01.03.04	95875	SINAPI	BDI - OBRA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.881,04	R\$ 2,58	R\$ 3,15	R\$ 9.075,27
01.04				LOCAÇÃO DA OBRA			R\$ 34.359,67		
01.04.01	99059	SINAPI	BDI - OBRA	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	518,95	R\$ 54,18	R\$ 66,21	R\$ 34.359,67
01.05				CANTEIRO DE OBRA			R\$ 125.540,48		
01.05.01	103689	SINAPI	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	12,50	R\$ 314,35	R\$ 384,19	R\$ 4.802,37
01.05.02	93207	SINAPI	BDI - OBRA	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	4,40	R\$ 1.140,15	R\$ 1.393,49	R\$ 6.131,35
01.05.03	93208	SINAPI	BDI - OBRA	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELERAS. AF. 02/2016	M2	10,00	R\$ 884,31	R\$ 1.080,80	R\$ 10.808,00
01.05.04	93584	SINAPI	BDI - OBRA	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2018	M2	10,00	R\$ 869,14	R\$ 1.062,26	R\$ 10.622,60
01.05.05	93210	SINAPI	BDI - OBRA	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	8,00	R\$ 602,18	R\$ 735,98	R\$ 5.887,84
01.05.06	93212	SINAPI	BDI - OBRA	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	8,00	R\$ 999,33	R\$ 1.221,38	R\$ 9.771,04
01.05.07	93583	SINAPI	BDI - OBRA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2018	M2	8,00	R\$ 458,54	R\$ 560,42	R\$ 4.483,36
01.05.08	93582	SINAPI	BDI - OBRA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2018	M2	8,00	R\$ 278,89	R\$ 340,85	R\$ 2.726,80
01.05.09	93214	SINAPI	BDI - OBRA	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 PA	UN	1,00	R\$ 6.058,48	R\$ 7.404,67	R\$ 7.404,67
01.05.10	95635	SINAPI	BDI - OBRA	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVELY HIDROMETROL. AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 246,74	R\$ 301,56	R\$ 301,56
01.05.11	95675	SINAPI	BDI - OBRA	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2") 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 145,58	R\$ 177,92	R\$ 177,92
01.05.12	CPU.A04	COMP	BDI - OBRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.783,10	R\$ 3.401,50	R\$ 3.401,50
01.05.13	98052	SINAPI	BDI - OBRA	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 21,38 2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 2.033,98	R\$ 2.485,93	R\$ 2.485,93
01.05.14	98058	SINAPI	BDI - OBRA	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 11,40 4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 1.777,13	R\$ 2.172,00	R\$ 2.172,00
01.05.15	98062	SINAPI	BDI - OBRA	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 3.055,16	R\$ 3.734,01	R\$ 3.734,01
01.05.16	98459	SINAPI	BDI - OBRA	APLQUE COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	387,55	R\$ 106,89	R\$ 130,64	R\$ 50.629,53
02.00.000				ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO			R\$ 2.524.145,68		
02.01				FUNDAÇÕES			R\$ 346.819,60		
02.01.01				BLOCOS DE FUNDAÇÃO			R\$ 346.819,60		
02.01.01.01	96523	SINAPI	BDI - OBRA	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2021	M3	113,80	R\$ 87,81	R\$ 107,32	R\$ 12.213,01
02.01.01.02	101616	SINAPI	BDI - OBRA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	113,80	R\$ 5,60	R\$ 6,84	R\$ 778,39
02.01.01.03	96619	SINAPI	BDI - OBRA	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	113,80	R\$ 34,35	R\$ 41,98	R\$ 4.777,32
02.01.01.04	100897	SINAPI	BDI - OBRA	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020 PA	M	1.180,00	R\$ 142,21	R\$ 173,80	R\$ 205.084,00
02.01.01.05	95601	SINAPI	BDI - OBRA	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	118,00	R\$ 13,37	R\$ 16,34	R\$ 1.928,12
02.01.01.06	96543	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	702,64	R\$ 18,76	R\$ 22,92	R\$ 16.104,42
02.01.01.07	96545	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	300,80	R\$ 16,54	R\$ 20,21	R\$ 6.079,16
02.01.01.08	96546	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	546,30	R\$ 14,80	R\$ 18,08	R\$ 9.877,10
02.01.01.09	96547	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	83,36	R\$ 12,52	R\$ 15,30	R\$ 1.275,46
02.01.01.10	96548	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	38,09	R\$ 11,86	R\$ 14,49	R\$ 551,93
02.01.01.11	96534	SINAPI	BDI - OBRA	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	289,17	R\$ 83,72	R\$ 102,32	R\$ 29.587,87
02.01.01.12	96555	SINAPI	BDI - OBRA	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	60,89	R\$ 767,35	R\$ 937,85	R\$ 57.105,68
02.01.01.13	93382	SINAPI	BDI - OBRA	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	52,91	R\$ 22,54	R\$ 27,54	R\$ 1.457,14
02.02				ESTRUTURA DE CONCRETO VIGAS BALDRAMES			R\$ 558.022,70		
02.02.01				ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2021			R\$ 80.996,94		
02.02.01.01	96525	SINAPI	BDI - OBRA	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	384,83	R\$ 72,15	R\$ 88,18	R\$ 33.934,30
02.02.01.02	96543	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	270,70	R\$ 18,76	R\$ 22,92	R\$ 6.204,44
02.02.01.04	96544	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2,20	R\$ 17,66	R\$ 21,58	R\$ 47,47
02.02.01.05	96545	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	680,30	R\$ 16,54	R\$ 20,21	R\$ 13.748,86
02.02.01.06	96546	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	73,30	R\$ 14,80	R\$ 18,08	R\$ 1.325,26
02.02.01.07	96547	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	11,10	R\$ 12,52	R\$ 15,30	R\$ 169,83
02.02.01.08	96555	SINAPI	BDI - OBRA	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	22,59	R\$ 767,35	R\$ 937,85	R\$ 21.186,03
02.02.01.09	93382	SINAPI	BDI - OBRA	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	38,57	R\$ 22,54	R\$ 27,54	R\$ 1.062,21
02.02.02				PILARES			R\$ 77.261,46		
02.02.02.01	92759	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	422,60	R\$ 15,54	R\$ 18,99	R\$ 8.025,17
02.02.02.02	92762	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	918,20	R\$ 13,15	R\$ 16,07	R\$ 14,75
02.02.02.03	92763	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	644,30	R\$ 11,15	R\$ 13,62	R\$ 8,77
02.02.02.04	92764	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	301,90	R\$ 10,87	R\$ 13,28	R\$ 4,00
02.02.02.05	92427	SINAPI	BDI - OBRA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	293,13	R\$ 70,94	R\$ 86,70	R\$ 25,41
02.02.02.06	103672	SINAPI	BDI - OBRA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	M3	15,98	R\$ 833,66	R\$ 1.018,89	R\$ 16,28
02.02.03				VIGAS COBERTURA			R\$ 238,52		
02.02.03.01	92760	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	66,10	R\$ 15,13	R\$ 18,49	R\$ 1,22
02.02.03.02	92760	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	835,40	R\$ 15,13	R\$ 18,49	R\$ 15,44
02.02.03.02	92761	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	835,40	R\$ 14,54	R\$ 17,77	R\$ 14,84
02.02.03.03	92762	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	311,90	R\$ 13,15	R\$ 16,07	R\$ 5,01
02.02.03.04	92763	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	70,90	R\$ 11,15	R\$ 13,62	R\$ 9,96
02.02.03.05	92764	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	51,70	R\$ 10,87	R\$ 13,28	R\$ 6,68
02.02.03.06	92463	SINAPI	BDI - OBRA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	382,89	R\$ 127,41	R\$ 155,72	R\$ 59,62
02.02.03.07	103674	SINAPI	BDI - OBRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	M3	135,18	R\$ 851,74	R\$ 1.040,99	R\$ 140,72
02.02.04				LAJES MACIÇA			R\$ 161,24		
02.02.04.01	92768	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.067,30	R\$ 15,09	R\$ 18,44	R\$ 19,68
02.02.04.02	92769	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	924,80	R\$ 14,69	R\$ 17,95	R\$ 16,60
02.02.04.03	92770	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	835,40	R\$ 14,11	R\$ 17,24	R\$ 14,40
02.02.04.04	92771	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	311,90	R\$ 12,74	R\$ 15,57	R\$ 4,85
02.02.04.05	92772	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	70,90	R\$ 10,78	R\$ 13,17	R\$ 9,93
02.02.04.06	92773	SINAPI	BDI - OBRA	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	51,70	R\$ 10,64	R\$ 13,00	R\$ 6,67
02.02.04.07	103761	SINAPI	BDI						

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONTRATADA: CONSORCIO INTEGRAÇÃO
OBRA: CONTRUÇÃO DA DELEGACIA DE POLÍCIA DE ROSÁRIO DO OESTE
ENDEREÇO: RUA PROJETADA, NOBRES - MT
ÁREA (M2): 520,23
ENCARGOS: NÃO DESONERADO

DATA BASE: OUTUBRO/2023
DATA DE ELABORAÇÃO: SETEMBRO/2023
BDI - OBRA 22.22%
BDI - EQUIPAMENTO 15.27%



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO

							PREÇOS			
ITEM	CODIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	
02.04.01.02	CPU-E-04.02	COMP	BDI - OBRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	445,76	R\$ 117,27	R\$ 143,32	R\$ 63.886,32	
02.04.01.03	93202	SINAPI	BDI - OBRA	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO MACIÇO. AF. 03/2016	M	256,00	R\$ 26,90	R\$ 32,87	R\$ 8.414,72	
02.04.02				VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 19.115,17	
02.04.02.01	93186	SINAPI	BDI - OBRA	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,80	R\$ 87,48	R\$ 106,91	R\$ 406,25	
02.04.02.02	93196	SINAPI	BDI - OBRA	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	3,80	R\$ 83,76	R\$ 102,37	R\$ 389,00	
02.04.02.03	93187	SINAPI	BDI - OBRA	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	46,40	R\$ 100,18	R\$ 122,43	R\$ 5.680,75	
02.04.02.04	93197	SINAPI	BDI - OBRA	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	46,40	R\$ 94,14	R\$ 115,05	R\$ 5.338,32	
02.04.02.05	93188	SINAPI	BDI - OBRA	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	14,96	R\$ 83,77	R\$ 102,38	R\$ 1.531,60	
02.04.02.06	93189	SINAPI	BDI - OBRA	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	46,50	R\$ 101,52	R\$ 124,07	R\$ 5.769,25	
02.05				COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA - PRELIMINAR, PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO.					R\$ 191.507,36	
02.05.01				ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					R\$ 48.379,38	
02.05.01.01	CPU-E-05.01	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇAS E TERÇAS EM AÇO ASTM 36 CORTADO E DOBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.101,03	R\$ 13,91	R\$ 17,00	R\$ 35.717,57	
02.05.01.02	100727	SINAPI	BDI - OBRA	PINTURA COM TINTA EPOXIQUISA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	229,92	R\$ 23,32	R\$ 28,50	R\$ 6.552,78	
02.05.01.03	100741	SINAPI	BDI - OBRA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	229,92	R\$ 21,74	R\$ 26,57	R\$ 6.109,03	
02.05.02				TELHAMENTO CALHA / RUFO					R\$ 143.127,98	
02.05.02.01	94216	SINAPI	BDI - OBRA	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	468,42	R\$ 218,26	R\$ 266,75	R\$ 124.951,03	
02.05.02.02	94228	SINAPI	BDI - OBRA	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	79,00	R\$ 87,15	R\$ 106,51	R\$ 8.414,29	
02.05.02.03	CPU-E-05.09	COMP	BDI - OBRA	CUMEIEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL, EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,90	R\$ 42,37	R\$ 51,78	R\$ 1.133,98	
02.05.02.04	94231	SINAPI	BDI - OBRA	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	135,14	R\$ 52,25	R\$ 63,85	R\$ 8.628,68	
02.06				ESQUADRIAS/ FERRAGENS					R\$ 154.022,27	
02.06.01				JANELAS					R\$ 48.705,57	
02.06.01.01	94569	SINAPI	BDI - OBRA	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	26,74	R\$ 715,83	R\$ 874,88	R\$ 23.394,29	
02.06.01.02	99861	SINAPI	BDI - OBRA	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	M2	36,48	R\$ 567,70	R\$ 693,84	R\$ 25.311,28	
02.06.02				PORTAS					R\$ 105.316,70	
02.06.02.01	CPU-E-06.02	COMP	BDI - OBRA	P01 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, PADRÃO MÉDIO, DE ABRIR, DIMENSÃO TOTAL 90 X 210 CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA, ACESSÓRIOS, COM CHAPA RESISTENTE A IMPACTOS E PUXADOR DE AÇO COM ACABAMENTO CROMADO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COMPLETA CONFORME DETALHE (PORTA P04) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.987,66	R\$ 2.429,31	R\$ 7.287,93	
02.06.02.02	91341	SINAPI	BDI - OBRA	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	19,95	R\$ 648,10	R\$ 792,10	R\$ 15.802,39	
02.06.02.03	90843	SINAPI	BDI - OBRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO RUFO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	15,00	R\$ 1.158,81	R\$ 1.416,29	R\$ 21.244,35	
02.06.02.04	100702	SINAPI	BDI - OBRA	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	12,35	R\$ 447,94	R\$ 547,47	R\$ 6.761,25	
02.06.02.05	CPU-E-06.03	COMP	BDI - OBRA	P06 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, PADRÃO MÉDIO, DIMENSÃO TOTAL 170X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO RUFO, FIXADA COM ARGAMASSA, COMPLETA CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.416,81	R\$ 2.953,82	R\$ 2.953,82	
02.06.02.06	CPU-E-06.04	COMP	BDI - OBRA	P08 - PORTA EM FERRO PARA CELA DE CORRER 90X280 CM C/ BARRA RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", BARRA CHATAS HORIZONTAIS 2 1/2" X 1 1/4", REVESTIDA EM CHAPA 3 MM E DUAS TRINÇAS.	UN	4,00	R\$ 4.354,77	R\$ 5.322,39	R\$ 21.289,56	
02.06.02.07	CPU-E-06.05	COMP	BDI - OBRA	P08 - PORTA EM FERRO PARA CELA DE ABRIR 90X280 CM C/ BARRA RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", BARRA CHATAS HORIZONTAIS 2 1/2" X 1 1/4", REVESTIDA EM CHAPA 3 MM E DUAS TRINÇAS.	UN	2,00	R\$ 4.287,51	R\$ 5.240,19	R\$ 10.480,38	
02.06.02.08	CPU-E-06.06	COMP	BDI - OBRA	P09 - PORTA DE CORRER EM GRADIL, FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1 1/4" NA VERTICAL SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,50	R\$ 1.126,29	R\$ 1.376,55	R\$ 17.206,87	
02.06.02.09	CPU-E-06.07	COMP	BDI - OBRA	P011 - PORTA EM CHAPA DE FERRO 3 MM, DE ABRIR, COM PINTURA, DE ABRIR, DIMENSÃO TOTAL 90 X 210 CM, 1 FOLHAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO RUFO, FIXADA COM ARGAMASSA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.873,80	R\$ 2.290,15	R\$ 2.290,15	
02.07				REVESTIMENTOS DE PAREDES - REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS					R\$ 176.973,34	
02.07.01				CHAPISCO					R\$ 18.086,70	
02.07.01.01	87879	SINAPI	BDI - OBRA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	3.073,42	R\$ 4,26	R\$ 5,20	R\$ 15.981,78	
02.07.01.02	87886	SINAPI	BDI - OBRA	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	81,84	R\$ 21,05	R\$ 25,72	R\$ 2.104,92	
02.07.02				EMBOCO/MASSA ÚNICA					R\$ 139.794,50	
02.07.02.01	87529	SINAPI	BDI - OBRA	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	2.806,82	R\$ 36,74	R\$ 44,90	R\$ 126.026,21	
02.07.02.02	87535	SINAPI	BDI - OBRA	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	266,60	R\$ 32,07	R\$ 39,19	R\$ 10.448,05	
02.07.02.03	90408	SINAPI	BDI - OBRA	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	81,84	R\$ 33,20	R\$ 40,57	R\$ 3.320,24	
02.07.03				ACABAMENTO					R\$ 19.092,14	
02.07.03.01	87273	SINAPI	BDI - OBRA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	228,95	R\$ 68,23	R\$ 83,39	R\$ 19.092,14	
02.08				PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS/ DEGRAUS					R\$ 87.845,26	
02.08.01				REGULARIZAÇÃO DE BASES					R\$ 7.683,81	
02.08.01.01	95241	SINAPI	BDI - OBRA	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	54,81	R\$ 33,20	R\$ 40,57	R\$ 2.223,64	
02.08.01.02	87620	SINAPI	BDI - OBRA	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	54,81	R\$ 35,40	R\$ 43,26	R\$ 2.371,08	
02.08.01.02	87735	SINAPI	BDI - OBRA	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	54,81	R\$ 46,12	R\$ 56,36	R\$ 3.089,09	
02.08.02				ACABAMENTO E RODAPÉS					R\$ 80.161,45	
02.08.02.01	87255	SINAPI	BDI - OBRA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	M2	17,40	R\$ 117,55	R\$ 143,66	R\$ 2.499,68	
02.08.02.02	87256	SINAPI	BDI - OBRA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	5,37	R\$ 105,94	R\$ 129,47	R\$ 695,25	
02.08.02.03	87257	SINAPI	BDI - OBRA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	32,04	R\$ 97,10	R\$ 118,67	R\$ 3.802,18	
02.08.02.04	104162	SINAPI	BDI - OBRA	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 08/2022	M2	414,85	R\$ 95,34	R\$ 116,52	R\$ 48.338,32	
02.08.02.05	CPU-E-08.03	COMP	BDI - OBRA	RODAPÊ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	M	374,51	R\$ 52,02	R\$ 63,57	R\$ 23,80	
02.08.02.06	98689	SINAPI	BDI - OBRA	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	7,50	R\$ 111,11	R\$ 135,79	R\$ 1,01	
02.09				FORROS/DIVISÓRIAS					R\$ 54,23	
02.09.01				DIVISÓRIAS					R\$ 17,12	
02.09.01.01	CPU-E-09.01	COMP	BDI - OBRA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM REJUNTE EPOXI COR PRETO.	M2	14,57	R\$ 961,52	R\$ 1.175,16	R\$ 17,12	
02.09.02				FORROS					R\$ 37,10	
02.09.02.01	96114	SINAPI	BDI - OBRA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	381,42	R\$ 79,61	R\$ 97,29	R\$ 37,10	
02.10				PINTURAS					R\$ 70,97	
02.10.01				PINTURA EM PAREDE COM TINTA ACRILICA					R\$ 50,57	
02.10.01.01	88485	SINAPI	BDI - OBRA	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAl, EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2.806,82	R\$ 3,08	R\$ 3,76	R\$ 10,55	
02.10.01.02	88497	SINAPI	BDI - OBRA	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAl. AF. 04/2023	M2	1.183,57	R\$ 16,34	R\$ 19,97	R\$ 23,63	
02.10.01.03	88489	SINAPI	BDI - OBRA	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAl EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1.183,57	R\$ 11,33	R\$ 13,84	R\$ 16,38	
02.10.02				PINTURA EM TETO					R\$ 20,40	
02.10.02.01	88494	SINAPI	BDI - OBRA	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAl. AF. 04/2023	M2	463,26	R\$ 18,76	R\$ 22,92	R\$ 10,61	
02.10.02.02	88484	SINAPI	BDI - OBRA	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAl, EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	463,26	R\$ 3,91	R\$ 4,77	R\$ 2,20	
02.10.02.03	88488	SINAPI	BDI - OBRA	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAl EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	463,26	R\$ 13,39	R		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONTRATADA: CONSORCIO INTEGRAÇÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA DE POLÍCIA DE ROSÁRIO DO OESTE
ENDEREÇO: RUA PROJETA DA, NOBRES - MT
ÁREA (M2): 520,23
ENCARGOS: NÃO DESONERADO

DATA BASE: OUTUBRO/2023
DATA DE ELABORAÇÃO: SETEMBRO/2023
BDI - OBRA
BDI - EQUIPAMENTO

22.22%
15.27%



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO

					PREÇOS				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
02.11.02.13	89517	SINAPI	BDI - OBRA	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 73,67	R\$ 90,03	R\$ 270,09
02.11.02.14	94691	SINAPI	BDI - OBRA	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 17,34	R\$ 21,19	R\$ 84,76
02.11.02.15	104006	SINAPI	BDI - OBRA	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 25,17	R\$ 30,76	R\$ 61,52
02.11.02.16	104005	SINAPI	BDI - OBRA	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 36,99	R\$ 45,20	R\$ 45,20
02.11.02.17	103968	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,50	R\$ 21,38	R\$ 21,38
02.11.02.18	103959	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,51	R\$ 18,95	R\$ 18,95
02.11.02.19	89630	SINAPI	BDI - OBRA	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 64,50	R\$ 78,83	R\$ 236,49
02.11.02.20	89395	SINAPI	BDI - OBRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 12,27	R\$ 14,99	R\$ 134,91
02.11.02.21	89398	SINAPI	BDI - OBRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 17,58	R\$ 21,48	R\$ 107,40
02.11.02.22	89623	SINAPI	BDI - OBRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 19,83	R\$ 24,23	R\$ 145,38
02.11.02.23	89625	SINAPI	BDI - OBRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,19	R\$ 28,34	R\$ 28,34
02.11.02.24	89629	SINAPI	BDI - OBRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 85,32	R\$ 104,27	R\$ 104,27
02.11.02.25	89396	SINAPI	BDI - OBRA	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 20,71	R\$ 25,31	R\$ 101,24
02.11.02.26	90374	SINAPI	BDI - OBRA	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,47	R\$ 27,46	R\$ 27,46
02.11.02.27	103957	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 4,87	R\$ 5,95	R\$ 29,75
02.11.02.28	103964	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,38	R\$ 10,24	R\$ 10,24
02.11.02.29	103967	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 12,04	R\$ 14,71	R\$ 44,13
02.11.02.30	103972	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 30,68	R\$ 37,49	R\$ 37,49
02.11.02.31	89987	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 69,89	R\$ 85,41	R\$ 1.024,92
02.11.02.32	94792	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 85,07	R\$ 103,97	R\$ 207,94
02.11.02.33	94793	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 116,15	R\$ 141,95	R\$ 141,95
02.11.02.34	89351	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 24,73	R\$ 30,22	R\$ 90,66
02.11.02.35	89383	SINAPI	BDI - OBRA	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 6,30	R\$ 7,69	R\$ 207,63
02.11.02.36	89391	SINAPI	BDI - OBRA	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,46	R\$ 10,33	R\$ 41,32
02.11.02.37	89570	SINAPI	BDI - OBRA	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 11,86	R\$ 14,49	R\$ 86,94
02.11.02.38	89595	SINAPI	BDI - OBRA	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 15,10	R\$ 18,45	R\$ 166,05
02.11.02.39	94704	SINAPI	BDI - OBRA	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 FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 29,05	R\$ 35,50	R\$ 142,00
02.11.02.40	94705	SINAPI	BDI - OBRA	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 39,45	R\$ 48,21	R\$ 385,68
02.11.02.41	94707	SINAPI	BDI - OBRA	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 69,16	R\$ 84,52	R\$ 169,04
02.11.02.42	94713	SINAPI	BDI - OBRA	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 264,23	R\$ 322,94	R\$ 645,88
02.11.02.43	95635	SINAPI	BDI - OBRA	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 246,74	R\$ 301,56	R\$ 301,56
02.11.02.44	95676	SINAPI	BDI - OBRA	CAXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 127,45	R\$ 155,76	R\$ 155,76
02.11.03				RASGO E CHUMBAMENTO					R\$ 4.657,44
02.11.03.01	90443	SINAPI	BDI - OBRA	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150,00	R\$ 7,00	R\$ 8,55	R\$ 1.282,50
02.11.03.02	90466	SINAPI	BDI - OBRA	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150,00	R\$ 14,15	R\$ 17,29	R\$ 2.593,50
02.11.03.03	91222	SINAPI	BDI - OBRA	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	22,00	R\$ 7,77	R\$ 9,49	R\$ 208,78
02.11.03.04	90467	SINAPI	BDI - OBRA	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	22,00	R\$ 21,30	R\$ 26,03	R\$ 572,66
02.12				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 64.777,08
02.12.01				TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					R\$ 20.756,29
02.12.01.01	89711	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,55	R\$ 19,71	R\$ 24,08	R\$ 494,84
02.12.01.02	89712	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	111,24	R\$ 25,22	R\$ 30,82	R\$ 3.428,41
02.12.01.03	89713	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,11	R\$ 31,50	R\$ 38,49	R\$ 427,62
02.12.01.04	89714	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	284,88	R\$ 35,11	R\$ 42,91	R\$ 12.224,20
02.12.01.05	99849	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,17	R\$ 54,16	R\$ 66,19	R\$ 4.181,22
02.12.02				CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					R\$ 19.796,39
02.12.02.01	97902	SINAPI	BDI - OBRA	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 567,83	R\$ 694,00	R\$ 10.410,00
02.12.02.02	104328	SINAPI	BDI - OBRA	CAXA SFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 67,27	R\$ 82,21	R\$ 1.150,94
02.12.02.03	104357	SINAPI	BDI - OBRA	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 18,38	R\$ 22,46	R\$ 22,46
02.12.02.04	89733	SINAPI	BDI - OBRA	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 22,34	R\$ 27,30	R\$ 54,60
02.12.02.05	89748	SINAPI	BDI - OBRA	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 41,06	R\$ 50,18	R\$ 501,80
02.12.02.06	89726	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 9,96	R\$ 12,17	R\$ 146,04
02.12.02.07	89732	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 14,76	R\$ 18,03	R\$ 30,30
02.12.02.08	89739	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 22,43	R\$ 27,41	R\$ 5,35
02.12.02.09	89746	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 27,13	R\$ 33,15	R\$ 86,86
02.12.02.10	89724	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 9,73	R\$ 11,89	R\$ 28,28
02.12.02.11	89731	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 60,60
02.12.02.12	89737	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 21,48	R\$ 26,25	R\$ 13,13
02.12.02.13	89744	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 26,31	R\$ 32,15	R\$ 51,51
02.12.02.14	89827	SINAPI	BDI - OBRA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 19,14	R\$ 23,39	R\$ 2,39
02.12.02.15	104345	SINAPI	BDI - OBRA	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 41,13	R\$ 50,26	R\$ 70,70
02.12.02.16	89797	SINAPI	BDI - OBRA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 49,40	R\$ 60,37	R\$ 18,18
02.12.02.17	99681	SINAPI	BDI - OBRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 85,55	R\$ 104,55	R\$ 73,73
02.12.1									

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO

						PREÇOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
02.13									
02.13.01									
LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS/ PIAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS / BANCADAS									
									R\$ 36.121,81
02.13.01.01	86932	SINAPI	BDI - OBRA	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 519,69	R\$ 635,16	R\$ 6.351,60
02.13.01.02	95472	SINAPI	BDI - OBRA	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 732,03	R\$ 894,68	R\$ 2.684,04
02.13.01.03	100849	SINAPI	BDI - OBRA	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	R\$ 46,23	R\$ 56,50	R\$ 734,50
02.13.01.04	CPU-E-014.10	COMP	BDI - OBRA	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" COM ALAVANCA DE AÇIONAMENTO, ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 646,08	R\$ 789,63	R\$ 2.368,89
02.13.01.05	100860	SINAPI	BDI - OBRA	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 102,10	R\$ 124,78	R\$ 499,12
02.13.01.06	86922	SINAPI	BDI - OBRA	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 865,37	R\$ 1.057,65	R\$ 1.057,65
02.13.01.07	86904	SINAPI	BDI - OBRA	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 142,80	R\$ 174,53	R\$ 174,53
02.13.01.08	86913	SINAPI	BDI - OBRA	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 60,32	R\$ 73,72	R\$ 73,72
02.13.01.09	86920	SINAPI	BDI - OBRA	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 308,03	R\$ 376,47	R\$ 1.129,41
02.13.01.10	86877	SINAPI	BDI - OBRA	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 68,44	R\$ 83,64	R\$ 83,64
02.13.01.11	86885	SINAPI	BDI - OBRA	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	R\$ 14,60	R\$ 17,84	R\$ 321,12
02.13.01.12	100875	SINAPI	BDI - OBRA	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 1.140,79	R\$ 1.394,27	R\$ 1.394,27
02.13.01.13	CPU-E-014.02	COMP	BDI - OBRA	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 183,90	R\$ 224,76	R\$ 1.573,32
02.13.01.14	95547	SINAPI	BDI - OBRA	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$ 70,48	R\$ 86,14	R\$ 602,98
02.13.01.15	95544	SINAPI	BDI - OBRA	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 38,65	R\$ 47,23	R\$ 425,07
02.13.01.16	CPU-E-014.04	COMP	BDI - OBRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 67,03	R\$ 81,92	R\$ 573,44
02.13.01.17	100868	SINAPI	BDI - OBRA	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 361,07	R\$ 441,29	R\$ 4.412,90
02.13.01.18	100865	SINAPI	BDI - OBRA	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 618,02	R\$ 755,34	R\$ 1.510,68
02.13.02									R\$ 10.150,93
02.13.02.01	CPU-E-014.05	COMP	BDI - OBRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DIMENSÕES (LARG. 60 X COMP. 162 CM), COM UM FURO PARA TORNEIRA E DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO DE INOX, INCLUIO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA01 - COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.428,44	R\$ 2.968,03	R\$ 2.968,03
02.13.02.02	CPU-E-014.06	COMP	BDI - OBRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DIMENSÕES (LARG. 50 X COMP. 200 CM), COM TRÊS FUROS PARA TORNEIRA E TRÊS CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA, INCLUIO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA02 - VEST. MASC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.938,52	R\$ 3.591,45	R\$ 3.591,45
02.13.02.03	CPU-E-014.07	COMP	BDI - OBRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DIMENSÕES (LARG. 50 X COMP. 200 CM), COM TRÊS FUROS PARA TORNEIRA E TRÊS CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA, INCLUIO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA03 - VEST FEM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.938,52	R\$ 3.591,45	R\$ 3.591,45
02.14									
02.14.01									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO									
									R\$ 85.729,76
02.14.01.01	91926	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3.094,70	R\$ 3,89	R\$ 4,75	R\$ 14.699,82
02.14.01.02	91928	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	445,63	R\$ 6,02	R\$ 7,35	R\$ 3.275,38
02.14.01.03	91930	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,42	R\$ 8,40	R\$ 10,26	R\$ 568,60
02.14.01.04	91932	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	74,83	R\$ 15,05	R\$ 18,39	R\$ 1.376,12
02.14.01.05	91927	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	310,12	R\$ 4,36	R\$ 5,32	R\$ 1.649,83
02.14.01.06	101560	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	113,78	R\$ 9,25	R\$ 11,30	R\$ 1.285,71
02.14.01.07	101561	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	23,11	R\$ 14,69	R\$ 17,95	R\$ 414,82
02.14.01.08	101562	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	92,44	R\$ 22,74	R\$ 27,79	R\$ 2.568,90
02.14.01.09	101564	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	10,77	R\$ 47,44	R\$ 57,98	R\$ 624,44
02.14.01.10	101567	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	55,21	R\$ 86,12	R\$ 105,25	R\$ 5.810,85
02.14.02									R\$ 21.173,49
02.14.02.01	91834	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	M	130,56	R\$ 16,99	R\$ 20,76	R\$ 2.710,42
02.14.02.02	91856	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	43,60	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 627,40
02.14.02.03	97667	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	69,87	R\$ 8,47	R\$ 10,35	R\$ 723,15
02.14.02.04	97668	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	39,40	R\$ 12,09	R\$ 14,77	R\$ 581,93
02.14.02.05	93358	SINAPI	BDI - OBRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	9,83	R\$ 76,31	R\$ 93,26	R\$ 916,74
02.14.02.06	91875	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	R\$ 7,63	R\$ 9,32	R\$ 55,92
02.14.02.07	91876	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,21	R\$ 11,25	R\$ 45,00
02.14.02.08	91936	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	87,00	R\$ 17,02	R\$ 20,80	R\$ 1.809,60
02.14.02.09	91941	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	39,00	R\$ 10,82	R\$ 13,22	R\$ 515,58
02.14.02.10	91940	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	R\$ 16,69	R\$ 20,39	R\$ 101,95
02.14.02.11	91939	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	R\$ 28,64	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00
02.14.02.12	CPU-E-015.03	COMP	BDI - OBRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 30,29	R\$ 37,02	R\$ 74,04
02.14.02.13	91871	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	370,04	R\$ 13,63	R\$ 16,65	R\$ 6.161,16
02.14.02.14	91872	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	74,96	R\$ 17,63	R\$ 21,54	R\$ 1.614,63
02.14.02.15	97887	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 X M. AF. 12/2020	UN	5,00	R\$ 262,04	R\$ 320,26	R\$ 1.601,30
02.14.02.16	97886	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3 M. AF. 12/2020	UN	8,00	R\$ 166,29	R\$ 203,23	R\$ 1.625,84
02.14.02.17	CPU-E-015.029	COMP	BDI - OBRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DIMENSÕES (20X20X8,5 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 63,93	R\$ 61,80	R\$ 61,80
02.14.02.18	CPU-E-015.030	COMP	BDI - OBRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DIMENSÕES (30X30X12 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 102,52	R\$ 125,29	R\$ 877,87
02.14.03									R\$ 5.12
02.14.03.01	CPU-E-015.032	COMP	BDI - OBRA	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	M	32,90	R\$ 107,00	R\$ 130,77	R\$ 4.340
02.14.03.02	CPU-E-015.033	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE VERTICAL 70X81 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 17,90	R\$ 21,87	R\$ 56
02.14.03.03	CPU-E-015.034	COMP	BDI - OBRA	TE HORIZONTAL, 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 193,13	R\$ 236,04	R\$ 23
02.14.03.04	CPU-E-015.035	COMP	BDI - OBRA	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7,67	R\$ 9,37	R\$ 1
02.14.04									
LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS									
02.14.04.01	CPU-E-015.06	COMP	BDI - OBRA	LUMINÁRIA SOBREPOR PLAFON TETO QUADRADE, ATÉ 40W , TEMP. COR 4000K (INCLUIO LAMPADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87,00	R\$ 57,02	R\$ 69,68	R\$ 6.06
02.14.04.02	CPU-E-015.010	COMP	BDI - OBRA	LUMINÁRIA SOBREPOR ALTO DESEMPENHO, 150W , TEMP. COR 4000K REF LEOVANCE FL00DIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 331,59	R\$ 405,26	R\$ 2.02
02.14.04.03	CPU-E-015.011	COMP	BDI - OBRA	LUMINÁRIA RELETOR LED ALTO DESEMPENHO, 30W , TEMP. COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 51,55	R\$ 63,00	R\$ 94
02.14.05									R\$ 5.09
02.14.05.01	91953	SINAPI	BDI - OBRA	TOMADAS E INTERRUPTORES EMBUTIR	M	26,00	R\$ 27,35	R\$ 33,42	R\$ 86
02.14.05.02	91959	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 41,74	R\$ 51,01	R\$ 20
02.14.05.03	91955	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 33,26	R\$ 40,65	R\$ 4
02.14.05.04	91961	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 53,55	R\$ 65,44	R\$ 13
02.14.05.05	91957	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 47,60	R\$ 58,17	R\$ 5
02.14.05.06	92008	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	39,00	R\$ 44,42	R\$ 54,29	R\$ 2.11
02.14.05.07	92004	SINAPI	BDI - OBRA	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	R\$ 51,39	R\$ 62,80	R\$ 31
02.14.05.08	91992	SINAPI	BDI - OBRA	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	R\$ 41,13	R\$ 50,26	R\$ 1.35
02.14.06									R\$ 5.52
02.14.06.01	93654	SINAPI	BDI - OBRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	40,00	R\$ 11,62	R\$ 14,20	R\$ 56
02.14.06.02	93661	SINAPI	BDI - OBRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,0			

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇOS		
							CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
02.14.08.02	98111	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 50,46	R\$ 61,67	R\$ 61,67
02.14.08.03	96986	SINAPI	BDI - OBRA	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 116,10	R\$ 141,89	R\$ 141,89
02.14.08.04	CPU-E-015.026	COMP	BDI - OBRA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 34,18	R\$ 41,77	R\$ 501,24
									R\$ 31.107,27
02.15.01	93358	SINAPI	BDI - OBRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	14,89	R\$ 76,31	R\$ 93,26	R\$ 1.388,40
02.15.02	93382	SINAPI	BDI - OBRA	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	14,89	R\$ 22,54	R\$ 27,54	R\$ 410,07
02.15.03	96985	SINAPI	BDI - OBRA	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	42,00	R\$ 77,81	R\$ 95,09	R\$ 3.993,78
02.15.04	98111	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	13,00	R\$ 50,46	R\$ 61,67	R\$ 801,71
02.15.05	96973	SINAPI	BDI - OBRA	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	137,44	R\$ 63,16	R\$ 77,19	R\$ 10.608,99
02.15.06	96977	SINAPI	BDI - OBRA	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	99,26	R\$ 51,80	R\$ 63,30	R\$ 6.283,15
02.15.07	CPU-E-018.02	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	13,00	R\$ 54,24	R\$ 66,29	R\$ 861,77
02.15.08	CPU-E-018.03	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	42,00	R\$ 54,03	R\$ 66,03	R\$ 2.773,26
02.15.11	CPU-E-018.04	COMP	BDI - OBRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO - 26X26X10CM - PINTURA ELETROSTÁTICA - COM FLANGE INFERIOR, VEDAÇÃO NA PORTA.	UN	1,00	R\$ 333,26	R\$ 407,31	R\$ 407,31
02.15.09	CPU-E-018.05	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	7,00	R\$ 47,24	R\$ 57,73	R\$ 404,11
02.15.10	CPU-E-018.06	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM NA PLATIBANDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	109,00	R\$ 13,13	R\$ 16,04	R\$ 1.748,36
02.15.12	CPU-E-018.07	COMP	BDI - OBRA	TERMINAL AÉREO 3/8" X 300 MM INCLUSO ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 44,89	R\$ 54,86	R\$ 1.426,36
									R\$ 33.048,09
02.16.01				CABEAMENTO EQUIPAMENTOS RACK, PATCH E SWITCH					R\$ 4.065,97
02.16.01.01	CPU-E-017.01	COMP	BDI - OBRA	RACK TIPO GABINETE DE 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ - 20U X 870MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.827,86	R\$ 2.234,01	R\$ 2.234,01
02.16.01.02	CPU-E-017.02	COMP	BDI - OBRA	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX)MBPS - 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 865,30	R\$ 1.057,56	R\$ 1.057,56
02.16.01.03	CPU-E-017.03	COMP	BDI - OBRA	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 316,81	R\$ 387,20	R\$ 774,40
02.16.02				ACESSÓRIOS					R\$ 797,56
02.16.02.01	CPU-E-017.04	COMP	BDI - OBRA	KIT UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO - GABINETE PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 316,95	R\$ 387,37	R\$ 387,37
02.16.02.02	CPU-E-017.05	COMP	BDI - OBRA	GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 49,06	R\$ 59,96	R\$ 239,84
02.16.02.03	CPU-E-017.06	COMP	BDI - OBRA	CAIXA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+1, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 139,38	R\$ 170,35	R\$ 170,35
02.16.03				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 6.390,07
02.16.03.01	91856	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,37	R\$ 11,78	R\$ 14,39	R\$ 149,22
02.16.03.02	97667	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	68,50	R\$ 8,47	R\$ 10,35	R\$ 708,97
02.16.03.03	91872	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	139,40	R\$ 17,63	R\$ 21,54	R\$ 3.002,67
02.16.03.04	96307	SINAPI	BDI - OBRA	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	9,00	R\$ 43,54	R\$ 53,21	R\$ 478,89
02.16.03.05	CPU-E-017.08	COMP	BDI - OBRA	CAIXA DE PVC 47X27, INCLUSO 1 TAMPA DE PVC COM 2 MÓDULOS PARA CONECTOR RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 74,19	R\$ 90,67	R\$ 1.904,07
02.16.03.05	91876	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	R\$ 9,21	R\$ 11,25	R\$ 146,25
02.16.04				CABEAMENTO					R\$ 14.107,29
02.16.04.01	98297	SINAPI	BDI - OBRA	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	1.374,98	R\$ 8,40	R\$ 10,26	R\$ 14.107,29
02.16.05				ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					R\$ 7.687,20
02.16.05.01	CPU-E-017.10	COMP	BDI - OBRA	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,91	R\$ 141,76	R\$ 173,25	R\$ 6.914,40
02.16.05.02	CPU-E-017.11	COMP	BDI - OBRA	SUORTE VERTICAL 70X96 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 19,76	R\$ 24,15	R\$ 772,80
									R\$ 5.851,69
02.17				PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 3.120,53
02.17.01				PREVENÇÃO					R\$ 3.120,53
02.17.01.01	101907	SINAPI	BDI - OBRA	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	1,00	R\$ 726,59	R\$ 888,03	R\$ 888,03
02.17.01.02	CPU-E-019.02	COMP	BDI - OBRA	EXTINTOR DE INCÊNDIO MANUAL, PÓ ABC 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 276,59	R\$ 338,04	R\$ 1.690,20
02.17.01.03	97599	SINAPI	BDI - OBRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	22,00	R\$ 20,17	R\$ 24,65	R\$ 542,30
02.17.02				SINALIZAÇÃO (PLACAS)					R\$ 2.731,16
02.17.02.01	CPU-E-019.03	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES" COM INDICAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 20 X 40 CM MM, A SER FIXADA NA PAREDE	UN	6,00	R\$ 49,18	R\$ 60,10	R\$ 360,60
02.17.02.02	CPU-E-019.015	COMP	BDI - OBRA	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA INDICAR LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E/OU HIDRANTE E DEMARCAÇÃO DOS ASSENTOS NA AROUBANCADA, DIMENSÃO 1,00X1,00 M, COR VERMELHA, AMARELA E VERMELHO	UN	6,00	R\$ 134,77	R\$ 164,71	R\$ 988,26
02.17.02.03	CPU-E-019.016	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COR VERDE, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	3,00	R\$ 49,18	R\$ 60,10	R\$ 180,30
02.17.02.04	CPU-E-019.022	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" COM INDICAÇÃO DE DIREÇÃO FRENTE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	19,00	R\$ 49,18	R\$ 60,10	R\$ 1.141,90
02.17.02.05	CPU-E-019.023	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" COM INDICAÇÃO DE PREVENTIVOS, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	1,00	R\$ 49,18	R\$ 60,10	R\$ 60,10
									R\$ 113.476,87
02.18				INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES					R\$ 113.476,87
02.18.01				FACHADA E COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 113.476,87
02.18.01.01	CPU-E-022.01	COMP	BDI - OBRA	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACAS EXTERNAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO, ACM, COM ESPESSURA DE 3MM,NA COR AZUL R12 G77 B162, FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA	M2	19,31	R\$ 559,81	R\$ 684,19	R\$ 13.211,70
02.18.01.02	CPU-E-022.02	COMP	BDI - OBRA	FACHADA PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO INSULADO COR CHAMPAGNE (INCLUSO PERFIS PARA FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	101,28	R\$ 810,00	R\$ 989,98	R\$ 100.265,17
02.19				LIMPEZAS					R\$ 2.169,35
02.19.01	CPU-E-023.01	COMP	BDI - OBRA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	520,23	R\$ 3,42	R\$ 4,17	R\$ 2.169,35
									R\$ 140.900,12
03.01				IMPLANTACÃO - TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, URBANISMO, PAISAGISMO					R\$ 136.227,34
03.01.01	94994	SINAPI	BDI - OBRA	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	414,85	R\$ 104,24	R\$ 127,40	R\$ 52.851,89
03.01.02	92391	SINAPI	BDI - OBRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	814,85	R\$ 83,72	R\$ 102,32	R\$ 83.375,45
03.02				PAISAGISMO					R\$ 4.672,78
03.02.01	103946	SINAPI	BDI - OBRA	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	193,25	R\$ 19,79	R\$ 24,18	R\$ 4.672,78
PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (R\$)									R\$ 3.021.972,53

*** RESUMO DO ORÇAMENTO ***			
		1 APOIO DE OBRA	R\$ 356.926,73
		2. EDIFICAÇÃO	R\$ 2.524.145,68
		3. INFRAESTRUTURA	R\$ 140.900,12
		PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (R\$)	R\$ 3.021,97

JAMIR SILVA Localização: Cuiabá (MT)
SAMPAIO:80256228191 Data: 2023.11.21 16:51:25-03'00'
CONSORCIO INTEGRAÇÃO
ENG JAMIR S SAMPAIO

- OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NESTA PLANILHA SÃO REFERENCIAIS ESTIMATIVOS, SENDO QUE TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER MEDIDOS UNITARIAMENTE EM OBRA E SOMENTE PAGO O QUE FOR EFETIVAMENTE EXECUTADO.
- TAXAS REFERENTE A APROVAÇÕES E DEMAIS PROCEDIMENTOS JUNTO A PREFEITURA OU QUALQUER OUTRO ÓRGÃO DEVERÃO SER CONFERIDOS/PROPRIADOS/PAGOS CONFORME VALORES REAIS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. OS VALORES REPASSADOS PODERÃO DIVERGIR DUEA A CORREÇÕES E NÚMERO DE PRANCHAS ENVIADOS NO PROJETO.
- A IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA IMPLICA APENAS NA CARACTERIZAÇÃO DE UMA ANALOGIA OU SIMILARIDADE, NÃO TENDO CARÁTER VINCULANTE E SIM, MERAMENTE INDICATIVO.
- SUGERIMOS A MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO: GLOBAL POR PREÇO UNITÁRIO
- A RESPONSABILIDADE CIVIL DOS RESPECTIVOS PROFISSIONAIS SÃO EXCLUSIVAMENTE SOBRE OS ITENS CONSTANTES SOB SUA ASSINATURA.
- É DIREITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, A QUALQUER TEMPO, A VERIFICAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VALORES SE CONSTATADOS FORA DE REALIDADE DE MERCADO EM PREJUÍZO AO HERÁRIO PÚBLICO. OS VALORES APRESENTADOS SÃO MERAMENTE REFERENCIAIS.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/7.
- A RESPONSABILIDADE CIVIL DOS RESPECTIVOS PROFISSIONAIS SÃO EXCLUSIVAMENTE SOBRE OS ITENS CONSTANTES SOB SUA ASSINATURA.
- OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, SONDAAGEM, TOPOGRAFIA E CANTEIRO DE OBRAS/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO SE ENCONTRAM INCLUSOS NESTA PLANILHA DE ORÇAMENTO POR NÃO SEREM ESCOPO DE SERVIÇOS CONTRATADOS, ASSIM A NECESSIDADE DOS MESMOS FICARÁ A CARGO CONTRATANTE/ÓRGÃO.
- A CONTRATADA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA MANUTENÇÃO, NEGOCIAÇÃO EM QUALQUER TEMPO DOS PREÇOS APRESENTADOS PELAS COTAÇÕES.
- OS LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS DOS PROJETOS ESPECÍFICOS FORAM ENVIADOS PELO PROJETISTA
- REFERENTE AO QUANTITATIVO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, FOI ATENDIDO CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, LIMITADO PELO ACORDO 2622/2013 PLENÁRIO, QUE LIMITA A ADM. LOCAL MÉDIO EM 6,23% E MÁXIMO EM 8,87%.(Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto).
- O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO APRESENTADO É MERAMENTE ORIENTATIVO, PODENDO ESTE SER AJUSTADO PELA EMPRESA LICITANTE COM APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- COMPOSIÇÕES E PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS SINAPI SIDEROPOLÍSIS (MÊS ABRIL/2022) E DEMAIS COTAÇÕES DE PREÇOS DE MERCADO.



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

3. MEMORIAL QUANTITATIVO

2023



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC -
27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

QUADRO RESUMO DE DIMENSÕES E QUANTIDADES DA AMPLIAÇÃO DO BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - MT

01.05.000	CURTOS ADMINISTRATIVOS DA OBRA								
A001	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS								
ELABORAÇÃO DE AS BULT VESTIÁRIO (INCLUSO RAMPAS, ESCADA E CIRCULAÇÃO)				ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL (M2) Obs: retirada do proj enj RIV00				1.920,77	
CONSIDERADO: DESENHISTA COPISTA AUXILIO DE DESENHISTA "considerado produtividade : proj. arquit 0.020 proj. estrut. 0.010 proj. eletric. 0.015 proj. hidro sanitario 0.005 outras projetos complementares 0.015				DESEN. COPISTA M2 0.020 0.010 0.015 0.005 0.015		AUXILIO DESENHISTA M2 0.020 0.010 0.015 0.005 0.015			
PRODUÇÕES CONSIDERADAS EQUIPE PRODUZ 20 M2 HORA PARA PROJETO ARQUITETONICO EQUIPE PRODUZ 10 M2 HORA PARA DEMAIS PROJETOS				0,07		0,07			
						1,20		0,60	
						50,00		100,00	
A002	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								
DESCRICAO				FUNÇÃO		QUANTIDADE		TOTAL ESTIMADO DE HORAS MÊS	
ENGENHEIRO CIVIL				MÊS		6,00		263,16	
CONSIDERADO 2 HORA TÉCNICAS POR DIA				TOTAL DE HORAS		43,86			
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO				MÊS		6,00		1.112,40	
CONSIDERADO PERÍODO INTEGRAL				TOTAL DE HORAS		185,40			
MESTRE DE OBRAS				MÊS		6,00		1.112,40	
CONSIDERADO PERÍODO INTEGRAL				TOTAL DE HORAS		185,40			
ALMOXARIFE				MÊS		6,00		1.112,40	
CONSIDERADO PERÍODO INTEGRAL				TOTAL DE HORAS		185,40			
OBS									
CONSIDERADO HORAS TÉCNICAS INCL. ENCARGOS SOCIAIS (COMPUTADO SOMENTE HORAS TRABALHADAS)									
CONSIDERAÇÕES									
DIAS DO ANO : 365,25 DIAS (CONSIDERANDO 0,25 DIAS POR ANO DECORRENTE DA INFLUÊNCIA DO ANO BISSEXTO)									
HORAS TRABALHADAS POR SEMANA: 44 HORAS									
DIAS DE TRABALHO POR SEMANA: 6 DIAS (INCLUINDO SÁBADO)									
HORAS DE TRABALHO POR DIA: 44 HORAS / 6 DIAS = 7,33 HORAS									
HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS AO ANO : 2.678,5 HORAS - 645,70 HORAS = 2.032,80 HORAS									
TOTAL CONSIDERADO DE HORAS PRODUTIVAS MÉDIAS MÊS (2.032,80 / 12)				169,40					
PERÍODOS E DIÁRIOS DIAS SEM TRABALHO MÉDIA MÊS				14,00		0,09			
PORTANTO HORAS ÚTEIS MÊS				185,40					

A03		SERVÇOS DE LIMPEZA DE TERRENO E OUTROS
DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - Levou em consideração a construção dos novos blocos	M2	1.920,77
Unidade de material - "Considerando uma altura de acionamento 15 cm	M3	288,11
Unidade de material a ser utilizado - "Considerando uma taxa de amaciamento de 3%.	M3	360,13
Transporte do entulho - considerando a distância entre a obra e o material de inerte da prefeitura acionamentamente 8 km	M3XKM	2.881,04

ADD4	LOCALIZAÇÃO DA OBRA		
	DESCRIÇÃO		
	LOCALIZAÇÃO DA OBRA - Valor torcido pela fiscalização	M	\$18,95

ANOS	CATEGORIA DE OBRAS		
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRAS		
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA	MES	12,00
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN	1,00
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ	UN	1,00
	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	UN	1,00
	FOSSA SÉPTICA	UN	1,00
	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS	UN	1,00
	FILTRO ANAEROBIO	UN	1,00
	SUMIDOURO	UN	1,00

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	TERM. (M2)
TAPUME	Foi considerado a vedação delimitando o perímetro da edificação principal para fechada com painéis. Tomado como referência a M01-16	176,16		2,20	387,55
PLACA DE OBRA	Placa de obra corroborada conforme especificada no Cadeiro Técnico	5,00	2,5		12,50
ESCRITÓRIO	Execução de escritório de madeira	2,20	2,20		4,80
ALMOXARFADO	Execução de almoxarifado de madeira	5,00	2,20		11,00
DEPÓSITO	Execução de depósito de madeira	2,20	5,00		10,50
REFEITÓRIO	Execução de refeitório de madeira	2,20	4,00		8,00
VESTIÁRIO E SANITÁRIO	Execução de vestiário e sanitário de madeira	2,20	4,00		8,00
CENTRAL DE FORMA	Execução de central de forma de madeira	4,00	4,00		8,00
CENTRAL DE ARMAZENAGEM	Execução de central armazenagem de madeira	2,20	4,00		8,00

E001		FUNDAÇÕES				
BLOCOS DE FUNDAÇÃO - RESUMO						
FORMA	FL 01/01	UNIDADE	QUANTIDADE			
Mq. Concreto - ... 25 MPa		M2	60,89			
Formas cf reaprov.		M2	289,17			
Peso Total	60A	ACO CA-60, DIAM. 4,20 MM	KG	215,07		
		ACO CA-60, DIAM. 5,00 MM	KG	702,54		
Peso Total	50A	ACO CA-50, DIAM. 5,30 MM	KG	0,00		
		ACO CA-50, DIAM. 8,00 MM	KG	350,80		
		ACO CA-50, DIAM. 10,00 MM	KG	548,30		
		ACO CA-50, DIAM. 12,50 MM	KG	63,38		
		ACO CA-50, DIAM. 16,00 MM	KG	38,09		
		ACO CA-50, DIAM. 20,00 MM	KG	0,00		
		ACO CA-50, DIAM. 25,00 MM	KG	0,00		
TOTAL DE AÇO CA-60				702,54		
TOTAL DE AÇO CA-50				966,55		
ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
DESCRIÇÃO	QNT (M3)	ÁREA (M2)	PROFUNDIDADE (M)	BASE ALARGADA	VOLUME TOTAL (M3)	ÁREA TOTAL
B1-B2-B4-B6-B7-B10-B11-B12-B13-B14-B15-B16-B17-B18-B20-B21-B22-B23-B24-B25-B26-B27-B28-B29-B30-B31-B32-B33-B34-B35-B36-B37-B38-B39-B40-B41-B42-B43-B44-B45-B46-B47-B48-B49-B50-B51-B52-B53-B54-B55-B56-B57-B58-B59-B60-B61-B62-B63-B64-B65-B66-B67-B68-B69-B70-B71-B72-B73-B74-B75-B76-B77-B78-B79-B80-B81-B82-B83-B84-B85-B86-B87-B88-B89-B90-B91-B92-B93-B94-B95-B96-B97-B98-B99-B100-B101-B102-B103-B104-B105-B106-B107-B108-B109-B110-B111-B112-B113-B114-B115-B116-B117-B118-B119-B120-B121-B122-B123-B124-B125-B126-B127-B128-B129-B130-B131-B132-B133-B134-B135-B136-B137-B138-B139-B140-B141-B142-B143-B144-B145-B146-B147-B148-B149-B150-B151-B152-B153-B154-B155-B156-B157-B158-B159-B160-B161-B162-B163-B164-B165-B166-B167-B168-B169-B170-B171-B172-B173-B174-B175-B176-B177-B178-B179-B180-B181-B182-B183-B184-B185-B186-B187-B188-B189-B190-B191-B192-B193-B194-B195-B196-B197-B198-B199-B200-B201-B202-B203-B204-B205-B206-B207-B208-B209-B210-B211-B212-B213-B214-B215-B216-B217-B218-B219-B220-B221-B222-B223-B224-B225-B226-B227-B228-B229-B230-B231-B232-B233-B234-B235-B236-B237-B238-B239-B240-B241-B242-B243-B244-B245-B246-B247-B248-B249-B250-B251-B252-B253-B254-B255-B256-B257-B258-B259-B260-B261-B262-B263-B264-B265-B266-B267-B268-B269-B270-B271-B272-B273-B274-B275-B276-B277-B278-B279-B280-B281-B282-B283-B284-B285-B286-B287-B288-B289-B290-B291-B292-B293-B294-B295-B296-B297-B298-B299-B300-B301-B302-B303-B304-B305-B306-B307-B308-B309-B310-B311-B312-B313-B314-B315-B316-B317-B318-B319-B320-B321-B322-B323-B324-B325-B326-B327-B328-B329-B330-B331-B332-B333-B334-B335-B336-B337-B338-B339-B340-B341-B342-B343-B344-B345-B346-B347-B348-B349-B350-B351-B352-B353-B354-B355-B356-B357-B358-B359-B360-B361-B362-B363-B364-B365-B366-B367-B368-B369-B370-B371-B372-B373-B374-B375-B376-B377-B378-B379-B380-B381-B382-B383-B384-B385-B386-B387-B388-B389-B390-B391-B392-B393-B394-B395-B396-B397-B398-B399-B400-B401-B402-B403-B404-B405-B406-B407-B408-B409-B410-B411-B412-B413-B414-B415-B416-B417-B418-B419-B420-B421-B422-B423-B424-B425-B426-B427-B428-B429-B430-B431-B432-B433-B434-B435-B436-B437-B438-B439-B440-B441-B442-B443-B444-B445-B446-B447-B448-B449-B450-B451-B452-B453-B454-B455-B456-B457-B458-B459-B460-B461-B462-B463-B464-B465-B466-B467-B468-B469-B470-B471-B472-B473-B474-B475-B476-B477-B478-B479-B480-B481-B482-B483-B484-B485-B486-B487-B488-B489-B490-B491-B492-B493-B494-B495-B496-B497-B498-B499-B500-B501-B502-B503-B504-B505-B506-B507-B508-B509-B510-B511-B512-B513-B514-B515-B516-B517-B518-B519-B520-B521-B522-B523-B524-B525-B526-B527-B528-B529-B530-B531-B532-B533-B534-B535-B536-B537-B538-B539-B540-B541-B542-B543-B544-B545-B546-B547-B548-B549-B550-B551-B552-B553-B554-B555-B556-B557-B558-B559-B560-B561-B562-B563-B564-B565-B566-B567-B568-B569-B570-B571-B572-B573-B574-B575-B576-B577-B578-B579-B580-B581-B582-B583-B584-B585-B586-B587-B588-B589-B590-B591-B592-B593-B594-B595-B596-B597-B598-B599-B600-B601-B602-B603-B604-B605-B606-B607-B608-B609-B610-B611-B612-B613-B614-B615-B616-B617-B618-B619-B620-B621-B622-B623-B624-B625-B626-B627-B628-B629-B630-B631-B632-B633-B634-B635-B636-B637-B638-B639-B640-B641-B642-B643-B644-B645-B646-B647-B648-B649-B650-B651-B652-B653-B654-B655-B656-B657-B658-B659-B660-B661-B662-B663-B664-B665-B666-B667-B668-B669-B670-B671-B672-B673-B674-B675-B676-B677-B678-B679-B680-B681-B682-B683-B684-B685-B686-B687-B688-B689-B690-B691-B692-B693-B694-B695-B696-B697-B698-B699-B700-B701-B702-B703-B704-B705-B706-B707-B708-B709-B710-B711-B712-B713-B714-B715-B716-B717-B718-B719-B720-B721-B722-B723-B724-B725-B726-B727-B728-B729-B730-B731-B732-B733-B734-B735-B736-B737-B738-B739-B740-B741-B742-B743-B744-B745-B746-B747-B748-B749-B750-B751-B752-B753-B754-B755-B756-B757-B758-B759-B760-B761-B762-B763-B764-B765-B766-B767-B768-B769-B770-B771-B772-B773-B774-B775-B776-B777-B778-B779-B780-B781-B782-B783-B784-B785-B786-B787-B788-B789-B790-B791-B792-B793-B794-B795-B796-B797-B798-B799-B800-B801-B802-B803-B804-B805-B806-B807-B808-B809-B810-B811-B812-B813-B814-B815-B816-B817-B818-B819-B820-B821-B822-B823-B824-B825-B826-B827-B828-B829-B830-B831-B832-B833-B834-B835-B836-B837-B838-B839-B840-B841-B842-B843-B844-B845-B846-B847-B848-B849-B850-B851-B852-B853-B854-B855-B856-B857-B858-B859-B860-B861-B862-B863-B864-B865-B866-B867-B868-B869-B870-B871-B872-B873-B874-B875-B876-B877-B878-B879-B880-B881-B882-B883-B884-B885-B886-B887-B888-B889-B890-B891-B892-B893-B894-B895-B896-B897-B898-B899-B900-B901-B902-B903-B904-B905-B906-B907-B908-B909-B910-B911-B912-B913-B914-B915-B916-B917-B918-B919-B920-B921-B922-B923-B924-B925-B926-B927-B928-B929-B930-B931-B932-B933-B934-B935-B936-B937-B938-B939-B940-B941-B942-B943-B944-B945-B946-B947-B948-B949-B950-B951-B952-B953-B954-B955-B956-B957-B958-B959-B960-B961-B962-B963-B964-B965-B966-B967-B968-B969-B970-B971-B972-B973-B974-B975-B976-B977-B978-B979-B980-B981-B982-B983-B984-B985-B986-B987-B988-B989-B990-B991-B992-B993-B994-B995-B996-B997-B998-B999-1000	31	2,26	1,00	TRANSPISSADE DE 15 CM	70,06	70,06
B1-B2-B4-B6-B7-B10-B11-B12-B13-B14-B15-B16-B17-B18-B20-B21-B22-B23-B24-B25-B26-B27-B28-B29-B30-B31-B32-B33-B34-B35-B36-B37-B38-B39-B40-B41-B42-B43-B44-B45-B46-B47-B48-B49-B50-B51-B52-B53-B54-B55-B56-B57-B58-B59-B60-B61-B62-B63-B64-B65-B66-B67-B68-B69-B70-B71-B72-B73-B74-B75-B76-B77-B78-B79-B80-B81-B82-B83-B84-B85-B86-B87-B88-B89-B90-B91-B92-B93-B94-B95-B96-B97-B98-B99-B100-B101-B102-B103-B104-B105-B106-B107-B108-B109-B110-B111-B112-B113-B114-B115-B116-B117-B118-B119-B120-B121-B122-B123-B124-B125-B126-B127-B128-B129-B130-B131-B132-B133-B134-B135-B136-B137-B138-B139-B140-B141-B142-B143-B144-B145-B146-B147-B148-B149-B150-B151-B152-B153-B154-B155-B156-B157-B158-B159-B160-B161-B162-B163-B164-B165-B166-B167-B168-B169-B170-B171-B172-B173-B174-B175-B176-B177-B178-B179-B180-B181-B182-B183-B184-B185-B186-B187-B188-B189-B190-B191-B192-B193-B194-B195-B196-B197-B198-B199-B200-B201-B202-B203-B204-B205-B206-B207-B208-B209-B210-B211-B212-B213-B214-B215-B216-B217-B218-B219-B220-B221-B222-B223-B224-B225-B226-B227-B228-B229-B230-B231-B232-B233-B234-B235-B236-B237-B238-B239-B240-B241-B242-B243-B244-B245-B246-B247-B248-B249-B250-B251-B252-B253-B254-B255-B256-B257-B258-B259-B260-B261-B262-B263-B264-B265-B266-B267-B268-B269-B270-B271-B272-B273-B274-B275-B276-B277-B278-B279-B280-B281-B282-B283-B284-B285-B286-B287-B288-B289-B290-B291-B292-B293-B294-B295-B296-B297-B298-B299-B300-B301-B302-B303-B304-B305-B306-B307-B308-B309-B310-B311-B312-B313-B314-B315-B316-B317-B318-B319-B320-B321-B322-B323-B324-B325-B326-B327-B328-B329-B330-B331-B332-B333-B334-B335-B336-B337-B338-B339-B340-B341-B342-B343-B344-B345-B346-B347-B348-B349-B350-B351-B352-B353-B354-B355-B356-B357-B358-B359-B360-B361-B362-B363-B364-B365-B366-B367-B368-B369-B370-B371-B372-B373-B374-B375-B376-B377-B378-B379-B380-B381-B382-B383-B384-B385-B386-B387-B388-B389-B390-B391-B392-B393-B394-B395-B396-B397-B398-B399-B400-B401-B402-B403-B404-B405-B406-B407-B408-B409-B410-B411-B412-B413-B414-B415-B416-B417-B418-B419-B420-B421-B422-B423-B424-B425-B426-B427-B428-B429-B430-B431-B432-B433-B434-B435-B436-B437-B438-B439-B440-B441-B442-B443-B444-B445-B446-B447-B448-B449-B450-B451-B452-B453-B454-B455-B456-B457-B458-B459-B460-B461-B462-B463-B464-B465-B466-B467-B468-B469-B470-B471-B472-B473-B474-B475-B476-B477-B478-B479-B480-B481-B482-B483-B484-B485-B486-B487-B488-B489-B490-B491-B492-B493-B494-B495-B496-B497-B498-B499-B500-B501-B502-B503-B504-B505-B506-B507-B508-B509-B510-B511-B512-B513-B514-B515-B516-B517-B518-B519-B520-B521-B522-B523-B524-B525-B526-B527-B528-B529-B530-B531-B532-B533-B534-B535-B536-B537-B538-B539-B540-B541-B542-B543-B544-B545-B546-B547-B548-B549-B550-B551-B552-B553-B554-B555-B556-B557-B558-B559-B560-B561-B562-B563-B564-B565-B566-B567-B568-B569-B570-B571-B572-B573-B574-B575-B576-B577-B578-B579-B580-B581-B582-B583-B584-B585-B586-B587-B588-B589-B590-B591-B592-B593-B594-B595-B596-B597-B598-B599-B600-B601-B602-B603-B604-B605-B606-B607-B608-B609-B610-B611-B612-B613-B614-B615-B616-B617-B618-B619-B620-B621-B622-B623-B624-B625-B626-B627-B628-B629-B630-B631-B632-B633-B634-B635-B636-B637-B638-B639-B640-B641-B642-B643-B644-B645-B646-B647-B648-B649-B650-B651-B652-B653-B654-B655-B656-B657-B658-B659-B660-B661-B662-B663-B664-B665-B666-B667-B668-B669-B670-B671-B672-B673-B674-B675-B676-B677-B678-B679-B680-B681-B682-B683-B684-B685-B686-B687-B688-B689-B690-B691-B692-B693-B694-B695-B696-B697-B698-B699-B700-B701-B702-B703-B704-B705-B706-B707-B708-B709-B710-B711-B712-B713-B714-B715-B716-B717-B718-B719-B720-B721-B722-B723-B724-B725-B726-B727-B728-B729-B730-B731-B732-B733-B734-B735-B736-B737-B738-B739-B740-B741-B742-B743-B744-B745-B746-B747-B748-B749-B750-B751-B752-B753-B754-B755-B756-B757-B758-B759-B760-B761-B762-B763-B764-B765-B766-B767-B768-B769-B770-B771-B772-B773-B774-B775-B776-B777-B778-B779-B780-B781-B782-B783-B784-B785-B786-B787-B788-B789-B790-B791-B792-B793-B794-B795-B796-B797-B798-B799-B800-B801-B802-B803-B804-B805-B806-B807-B808-B809-B810-B811-B812-B813-B814-B815-B816-B817-B818-B819-B820-B821-B822-B823-B824-B825-B826-B827-B828-B829-B830-B831-B832-B833-B834-B835-B836-B837-B838-B839-B840-B841-B842-B843-B844-B845-B846-B847-B848-B849-B850-B851-B852-B853-B854-B855-B856-B857-B858-B859-B860-B861-B862-B863-B864-B865-B866-B867-B868-B869-B870-B871-B872-B873-B874-B875-B876-B877-B878-B879-B880-B881-B882-B883-B884-B885-B886-B887-B888-B889-B890-B891-B892-B893-B894-B895-B896-B897-B898-B899-B900-B901-B902-B903-B904-B905-B906-B907-B908-B909-B910-B911-B912-B913-B914-B915-B916-B917-B918-B919-B920-B921-B922-B923-B924-B925-B926-B927-B928-B929-B930-B931-B932-B933-B934-B935-B936-B937-B938-B939-B940-B941-B942-B943-B944-B945-B946-B947-B948-B949-B950-B951-B952-B953-B954-B955-B956-B957-B958-B959-B960-B961-B962-B963-B964-B965-B966-B967-B968-B969-B970-B971-B972-B973-B974-B975-B976-B977-B978-B979-B980-B981-B982-B983-B984-B985-B986-B987-B988-B989-B990-B991-B992-B993-B994-B995-B996-B997-B998-B999-1000	17	1,02	1,00	TRANSPISSADE DE 15 CM	17,34	17,34
Obs.: Para escavação foi considerado 15 cm para cada lado						
TOTAL VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL (M3)						
TOTAL VOLUME DE MÃO TERCEIRO (M3)						
TOTAL PREPARO DE FUNDO DE VALA (M3)						
TOTAL LAJOTAS DE CONCRETO MAGRO 5 cm (M2)						
113,80						
52,61						

FONTE: Quantitativos do projeto de CONCRETO - REVOO

E002

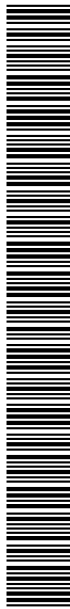
ESTRUTURA DE CONCRETO

VIGAS BALDRAMES - RESUMO				
FCRJA	FL 06/14	UNIDADE	QUANTIDADE	
Vig. Concreto - ... 30 MPa		M3	22.59	
Formas cf respav.		M2	384.83	
Peso Total	65A	KG	0.00	
		KG	276.70	
Peso Total	55A	KG	2.20	
		KG	686.30	
		KG	73.30	
		KG	11.10	
		KG	0.00	
		KG	0.00	
		KG	0.00	
QES: A vigas baldrames corrd da rampa de acesso.		KG	0.00	
	TOTAL DE AÇO CA-68		276.70	
	TOTAL DE AÇO CA-50		746.90	

CAVACAO DA BALDRAME				
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME TOTAL (M3)
V001 (14X50) CM	6.00	0.44	0.50	1.32
V002 (14X50) CM	4.23	0.44	0.50	0.93
V003 (14X50) CM	6.71	0.42	0.50	1.32
V004 (14X50) CM	24.00	0.44	0.50	5.28
V005 (14X50) CM	4.23	0.44	0.50	0.93
V006 (14X50) CM	1.51	0.44	0.50	0.33
V007 (14X50) CM	1.51	0.44	0.50	0.33
V008 (14X50) CM	3.26	0.44	0.50	0.71
V009 (14X50) CM	3.81	0.44	0.50	0.83
V010 (14X50) CM	2.57	0.44	0.50	0.56
V011 (14X50) CM	6.79	0.44	0.50	1.48
V012 (14X50) CM	4.23	0.44	0.50	0.93
V013 (14X50) CM	0.00	0.44	0.50	0.00
V014 (14X50) CM	0.00	0.44	0.50	0.00
V015 (14X50) CM	11.32	0.44	0.50	2.49
V016 (14X50) CM	5.86	0.44	0.50	1.28
V017 (14X50) CM	4.00	0.44	0.50	0.88
V018 (14X50) CM	32.28	0.44	0.50	7.10
V019 (14X50) CM	6.00	0.44	0.50	1.32
V020 (14X50) CM	3.51	0.44	0.77	0.77
V021 (14X50) CM	4.00	0.44	0.50	0.88
V022 (14X50) CM	4.00	0.44	0.50	0.88
V027 (14X50) CM	15.94	0.44	0.50	3.50
V028 (14X50) CM	4.27	0.44	0.50	0.93
V029 (14X50) CM	4.21	0.44	0.50	0.92
V030 (14X50) CM	3.51	0.44	0.77	0.77
V031 (14X50) CM	2.00	0.44	0.50	0.44
V034 (14X50) CM	2.00	0.44	0.50	0.44



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



MEMORIAL QUANTITATIVO

V141 (14X50 CM)	4,21	0,44	0,50	0,92
V142 (14X50 CM)	1,51	0,44	0,50	0,33
V143 (14X50 CM)	4,21	0,44	0,50	0,92
V144 (14X50 CM)	4,21	0,44	0,50	0,92
V145 (14X50 CM)	2,01	0,44	0,50	0,44
V146 (14X50 CM)	4,21	0,44	0,50	0,92
V147 (14X50 CM)	4,21	0,44	0,50	0,92
V148 (14X50 CM)	4,21	0,44	0,50	0,92
V149 (14X50 CM)	4,21	0,44	0,50	0,92
V150 (14X50 CM)	2,26	0,44	0,50	0,49
V151 (14X50 CM)	4,21	0,44	0,50	0,92
V152 (14X50 CM)	4,21	0,44	0,50	0,92
V153 (14X50 CM)	6,47	0,44	0,50	1,42
V154 (14X50 CM)	4,21	0,44	0,50	0,92
V155 (14X50 CM)	8,06	0,44	0,50	1,77
V156 (14X50 CM)	11,42	0,44	0,50	2,51
V157 (14X50 CM)	12,14	0,44	0,50	2,67
Obs: Para escalonado foi considerado 15 cm para cada lado				61,16
TOTAL - VOLUME DE ESCALONADO (M3)				88,97
TOTAL - VOLUME DE REATERRO (M3)				88,97

FONTE: Quantitativos do projeto de CONCRETO - REV00

PILAR - RESUMO		UNIDADE	QUANTIDADE
Vid. Concreto - ... - 25 MPa		M3	15,98
Formas c/ reaprov.		M2	293,13
Peso Total 60A	ACO CA-60, DIAM. 4,20 MM	KG	0,00
	ACO CA-60, DIAM. 5,00 MM	KG	422,60
Peso Total 50A	ACO CA-50, DIAM. 6,30 MM	KG	0,00
	ACO CA-50, DIAM. 8,00 MM	KG	0,00
	ACO CA-50, DIAM. 10,00 MM	KG	948,20
	ACO CA-50, DIAM. 12,50 MM	KG	644,30
	ACO CA-50 DIAM. 18,00 MM	KG	301,90
	ACO CA-50 DIAM. 20,00 MM	KG	0,00
	ACO CA-50 DIAM. 25,00 MM	KG	0,00
TOTAL DE ACO CA-60			422,60
TOTAL DE ACO CA-50			1884,40

VIGA SUPERIOR COBERTURA - RESUMO		UNIDADE	QUANTIDADE
Vid. Concreto - ... - 25 MPa		M3	135,18
Formas c/ reaprov.		M2	382,89
Peso Total 60A	ACO CA-60, DIAM. 4,20 MM	KG	0,00
	ACO CA-60, DIAM. 5,00 MM	KG	424,60
Peso Total 50A	ACO CA-50, DIAM. 6,30 MM	KG	66,10
	ACO CA-50, DIAM. 8,00 MM	KG	805,40
	ACO CA-50, DIAM. 10,00 MM	KG	311,80
	ACO CA-50, DIAM. 12,50 MM	KG	70,90
	ACO CA-50 DIAM. 18,00 MM	KG	51,70
	ACO CA-50 DIAM. 20,00 MM	KG	0,00
	ACO CA-50 DIAM. 25,00 MM	KG	0,00
TOTAL DE ACO CA-60			424,60
TOTAL DE ACO CA-50			1338,00

LAJE MACIÇA - RESUMO		UNIDADE	QUANTIDADE
Vid. Concreto - ... - 25 MPa		M3	59,79
Formas c/ reaprov.		M2	442,69
Peso Total 60A	ACO CA-60, DIAM. 4,20 MM	KG	0,00
	ACO CA-60, DIAM. 5,00 MM	KG	1907,30
Peso Total 50A	ACO CA-50, DIAM. 6,30 MM	KG	504,80
	ACO CA-50, DIAM. 8,00 MM	KG	292,60
	ACO CA-50, DIAM. 10,00 MM	KG	597,60
	ACO CA-50, DIAM. 12,50 MM	KG	44,10
	ACO CA-50 DIAM. 18,00 MM	KG	0,00
	ACO CA-50 DIAM. 20,00 MM	KG	0,00
	ACO CA-50 DIAM. 25,00 MM	KG	0,00
ÁREA TOTAL DA LAJE (M2)			0,00

FONTE: Quantitativos do projeto de Concreto - REV00

E003

IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	TOTAL (M3)
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES				
V101 (14X50 CM)	6,00	0,14	0,50	7,98
V102 (14X50 CM)	4,23	0,14	0,50	5,41
V103 (14X50 CM)	8,71	0,14	0,50	11,14
V104 (14X50 CM)	24,00	0,14	0,50	30,72
V105 (14X50 CM)	4,23	0,14	0,50	5,41
V106 (14X50 CM)	1,51	0,14	0,50	1,93
V107 (14X50 CM)	1,51	0,14	0,50	1,93
V108 (14X50 CM)	3,26	0,14	0,50	4,17
V109 (14X50 CM)	3,81	0,14	0,50	4,87
V110 (14X50 CM)	2,87	0,14	0,50	3,28
V11 (14X50 CM)	6,73	0,14	0,50	8,61
V112 (14X50 CM)	4,23	0,14	0,50	5,41
V113 (14X50 CM)	0,00	0,14	0,50	0,00
V114 (14X50 CM)	0,00	0,14	0,50	0,00
V115 (14X50 CM)	11,32	0,14	0,50	14,48
V116 (14X50 CM)	5,86	0,14	0,50	7,59
V117 (14X50 CM)	4,00	0,14	0,50	5,12
V118 (14X50 CM)	32,28	0,14	0,50	41,31
V119 (14X50 CM)	6,00	0,14	0,50	7,68
V120 (14X50 CM)	3,51	0,14	0,50	4,49
V121 (14X50 CM)	4,00	0,14	0,50	5,12
V122 (14X50 CM)	4,00	0,14	0,50	5,12
V123 (14X50 CM)	15,84	0,14	0,50	20,40
V124 (14X50 CM)	4,27	0,14	0,50	5,46
V125 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V126 (14X50 CM)	3,51	0,14	0,50	4,49
V127 (14X50 CM)	0,14	0,14	0,50	0,10
V128 (14X50 CM)	2,00	0,14	0,50	2,56
V129 (14X50 CM)	2,00	0,14	0,50	2,56
V130 (14X50 CM)	2,00	0,14	0,50	2,56
V131 (14X50 CM)	2,00	0,14	0,50	2,56
V132 (14X50 CM)	2,00	0,14	0,50	2,56
V133 (14X50 CM)	2,00	0,14	0,50	2,56
V134 (14X50 CM)	2,00	0,14	0,50	2,56
V135 (14X50 CM)	2,00	0,14	0,50	2,56
V136 (14X50 CM)	7,92	0,14	0,50	10,13
V137 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V138 (14X50 CM)	2,71	0,14	0,50	3,46
V139 (14X50 CM)	2,71	0,14	0,50	3,46
V140 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V141 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V142 (14X50 CM)	1,51	0,14	0,50	1,93
V143 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V144 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V145 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V146 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V147 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V148 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V149 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V150 (14X50 CM)	2,26	0,14	0,50	2,89
V151 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V152 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V153 (14X50 CM)	6,47	0,14	0,50	8,28
V154 (14X50 CM)	4,21	0,14	0,50	5,38
V155 (14X50 CM)	8,06	0,14	0,50	10,31
V156 (14X50 CM)	11,42	0,14	0,50	14,61
V157 (14X50 CM)	12,14	0,14	0,50	15,53
				357,14

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	TOTAL (M3)
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE				
LAJE CASA DE BOMBA				136,00
LAJE DA CAIXA DE ÁGUA				8,37
MARQUISE				146,37

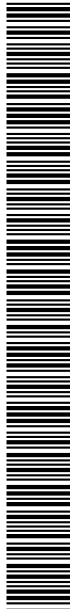
E004

ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO

PAREDES DE ALVENARIA - Espessura 15cm				
DESCRIÇÃO DO LOCAL	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	ÁREA SUBTRAÍDA (M2)
TÉRREO				
RECEPÇÃO	24,00	4,50	108,00	0,00
W.C. P.O. FEM	3,80	4,50	17,10	0,00
W.C. P.O. MASC	3,80	4,50	17,10	0,00
REGISTRO DE B.O.	7,70	4,50	34,65	0,00
CARTÓRIO CENTRAL 1	11,20	3,15	35,28	0,00
CARTÓRIO CENTRAL 2	11,80	3,15	37,17	0,00
CARTÓRIO	11,80	3,15	37,17	0,00
SALA DE ARMAS	8,45	3,15	26,62	0,00
CORR. INVESTIGAÇÃO	6,15	3,15	19,37	0,00
SALA DE INVESTIGADORES	16,20	3,15	51,03	0,00
DEPÓSITO	9,50	3,15	29,92	0,00
SALA DE ARQ.	13,60	3,15	42,84	0,00
W.C.	5,80	3,15	18,27	0,00
SALA DA PM	12,55	3,15	39,53	0,00
RECEPÇÃO - FOTOGR.	9,20	3,15	28,98	0,00
SALA DE APRENDIZAGEM	13,50	3,15	42,53	0,00
SALA COPIE DE DROGAS	5,25	3,15	16,53	0,00
GABINETE	12,25	3,15	38,60	0,00
W.C. DI	4,50	3,15	14,17	0,00
DAL	8,70	3,15	27,40	0,00
VEST. FEM	11,05	3,15	34,80	0,00
SWIFT	3,40	3,15	10,71	0,00
VEST. P.O.	4,78	3,15	15,05	0,00
VEST. MASC	8,70	3,15	27,40	0,00
COPA	9,30	3,15	29,29	0,00
CIRCULAÇÃO	17,45	3,15	54,96	0,00
ALV. TERRA	102,17	3,15	321,83	0,00
PLATIBANDA				289,07
CAIXA DE ÁGUA				186,52
TOTAL (M2) - ÁREA TOTAL				3.181,16
PAREDES DE ALVENARIA - Espessura 25cm				
DESCRIÇÃO DO LOCAL	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	ÁREA SUBTRAÍDA (M2)
TÉRREO				
SALA DE CUSTÓDIA 01	13,40	3,90	52,26	0,00
SALA DE CUSTÓDIA 02	13,40	3,90	52,26	0,00
SALA DE CUSTÓDIA 03	13,40	3,90	52,26	0,00
SALA DE CUSTÓDIA 04	13,40	3,90	52,26	0,00
CIRCULAÇÃO 02	3,55	3,90	13,94	0,00
TOTAL (M2) - ÁREA TOTAL				445,76
ENCUNHAMENTO COM TUDO O MACIÇO EM TODOS OS BLOCOS				
DESCRIÇÃO DO LOCAL	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	PERÍMETRO EFETIVO TOTAL (M)
TÉRREO				
ENCUNHAMENTO	256,00		256,00	256,00
TOTAL (M2) - PERÍMETRO TOTAL				256,00
OBS: ENCUNHAMENTO PARA PAREDE EM ALVENARIA				



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



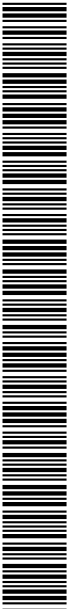


MEMORIAL QUANTITATIVO

303	1,20	0,60	3,00	5,40
304	1,60	0,60	1,00	2,20
305	2,20	0,60	1,00	2,80
306	2,00	0,60	6,00	15,60
307	2,50	0,60	2,00	6,20
308	3,00	0,60	4,00	14,40
PORTAS				
P01	0,90	0,60	3,00	4,50
P02	0,90	0,60	7,00	10,50
P03	0,80	0,60	15,00	21,00
P04	2,20	0,60	1,00	2,80
P05	1,63	0,60	2,00	4,46
P06	1,70	0,60	1,00	2,30
P07	0,90	0,60	2,00	3,00
P08	0,90	0,60	4,00	6,00
P09	5,00	0,60	1,00	5,60
P11	0,90	0,60	1,00	1,50
TOTAL (M) - VAO INFERIOR A 1,50 M		VERGA	JANELAS	3,80
TOTAL (M) - VAO INFERIOR A 1,50 M		CONTRAVERGA	JANELAS	3,80
TOTAL (M) - VAO SUPERIOR A 1,50 M		VERGA	JANELAS	46,40
TOTAL (M) - VAO SUPERIOR A 1,50 M		CONTRAVERGA	JANELAS	46,40
TOTAL (M) - VAO INFERIOR A 1,50 M		VERGA	PORTAS	14,96
TOTAL (M) - VAO SUPERIOR A 1,50 M		VERGA	PORTAS	46,50

FONTE: Quantitativos do projeto de Arq - REV00

./faces/pub/sgc/Flowbee/ValidacaoDocumentofLowbee.jsp/UDDF9Y7WVS39F3YY.



SINFRACAP2023100753A



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>

MEMORIAL QUANTITATIVO

E005

COBERTURA COZINHA / ADMINISTRAÇÃO

DESCRIÇÃO	MATERIAL	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA FÚTURA
Trilha A-C	A-36	14.822,73	327,02	327,02	7,38
150 x 50 x 2 x 25	A-36	386,06	7,87	7,87	1,11
Trilha A-B	A-36				
100 x 50 x 17 x 2 x 25	A-36	12.884,95	58,14	58,14	5,87
100 x 50 x 11 x 2 x 25	A-36	4.926,14	25,33	25,33	3,14
TERÇAS					
125 x 50 x 17 x 2 x 25	A-36	91.700,00	297,07	1.876,53	213,88

COBERTURA COM TELHA TERMOACÚSTICA

DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
Telha Termoaústica	M2	468,42
TOTAL (M2)		468,42

COBERTURA

DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
CALHA 0,25 CM	M	79,00
CIMBRIA	M	21,90
RIFLO	M	135,14
TOTAL (M)		236,04

E006

ESQUADRIAS/ FERRAGENS

JANELAS	MODELO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	CONTADOR	ÁREA (M2)	FUNCIONAMENTO	MATERIAL	DESCRIÇÃO
J01		0,70	0,70	2,00	0,98	MAXIM AR 1 FOLHA	ALUMINIO E VIDRO	-
J02		0,80	0,70	1,00	0,42	MAXIM AR 1 FOLHA	ALUMINIO E VIDRO	-
J03		1,20	0,70	3,00	2,52	MAXIM AR 2 FOLHA	ALUMINIO E VIDRO	-
J04		1,60	0,70	1,00	1,12	MAXIM AR 1 FOLHA	ALUMINIO E VIDRO	-
J05		2,00	0,70	1,00	1,40	MAXIM AR 1 FOLHA	ALUMINIO E VIDRO	-
J06		2,00	0,70	1,00	1,40	MAXIM AR 2 FOLHA	ALUMINIO E VIDRO	-
J07		2,50	0,70	2,00	3,50	MAXIM AR 1 FOLHA	ALUMINIO E VIDRO	-
J08		3,00	0,70	4,00	8,40	MAXIM AR 1 FOLHA	ALUMINIO E VIDRO	-
J09		1,60	0,70	4,00	4,48	GRADIL METALICO	GRADIL METALICO	-
GRADIL PARA ESQUADRIAS					32,00			-

PORTAS

MODELO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	CONTADOR	ÁREA (M2)	FUNCIONAMENTO	MATERIAL	DESCRIÇÃO
P01	0,90	2,10	3,00	5,87	PORTA ABRIIR	MADEIRA	-
P02	0,90	2,10	7,00	13,23	PORTA ABRIIR	MADEIRA	-
P03	0,90	2,10	15,00	25,20	PORTA ABRIIR	MADEIRA	-
P04	2,00	2,10	1,00	4,20	PORTA CORRER	MADEIRA	-
P05	1,95	2,47	2,00	8,15	PORTA CORRER	ALUMINIO	-
P06	1,70	2,10	1,00	3,57	PORTA CORRER	MADEIRA	-
P07	0,90	2,80	2,00	5,04	PORTA ABRIIR	CORRER GRADIL AÇO	-
P08	0,90	2,80	4,00	10,08	CORRER	CORRER GRADIL AÇO	-
P09	5,00	2,50	1,00	12,50	ABRIIR VENEZIANA	PORTÃO DE ALUMINIO	-
P10	0,70	1,60	6,00	6,72	ABRIIR VENEZIANA	ALUMINIO	-
P11	0,90	2,10	1,00	1,89	PORTÃO ABRIIR	METALICO	-

E007

PISOS/ SOLERIAS/ RODAPÉS/ DEGRAUS

CONTRAPISO - 2CM

DESCRIÇÃO DO LOCAL	ÁREA (M2)
W.C.PCD FEM.	3,60
W.C.PCD MASC.	3,60
VEST PCD	5,37
COPA	10,08
VEST. MASC.	10,08
VEST.FEM.	10,08
D.M.L.	4,05
W.C. 01	2,25
W.C.	3,90
TOTAL (M2) SECA	
TOTAL (M2) MOLEDA	54,81

PISO GRANILITE

DESCRIÇÃO DO LOCAL	ÁREA (M2)	PERÍMETRO (M)	DESCONTO (M)	PERÍMETRO EFETIVO (M)
RECEPÇÃO	43,61	32,92	8,50	24,42
REGISTRO DE B.O.	14,70	15,40	0,80	14,60
CARTÓRIO CENTRAL	18,90	17,40	0,80	16,60
CARTÓRIO CENTRAL	15,96	16,00	0,80	15,20
CARTÓRIO	14,70	15,40	0,80	14,60
SALA DE ARMAS	5,25	10,00	0,80	9,20
COORD. INVESTIGAÇÃO	8,82	12,10	0,80	11,30
SALA DE INVESTIGAÇÃO	25,20	20,39	0,80	19,59
ÁREA EXTERNA	9,20	0,00		
DEPÓSITO	10,91	14,20	0,80	13,40
CIRCULAÇÃO 01	52,34	60,00	4,80	55,20
GABINETE	14,71	14,70	0,80	13,90
SALA DE APREENDIDOS	12,05	18,00	0,80	17,20
SALA CORRE DE DROGAS	6,50	10,50	0,80	9,70
RECONHEC. FOTOGRAFIA	10,50	13,40	0,80	12,60
SALA DA PM	10,92	13,60	0,80	12,80
SALA DE APOIO	10,92	13,60	0,80	12,80
CIRCULAÇÃO 02	30,60	38,00	4,00	34,00
SALA DE CUSTÓDIA 01	11,87	14,00	1,00	13,00
SALA DE CUSTÓDIA 02	11,42	14,00	1,00	13,00
SALA DE CUSTÓDIA 03	11,44	14,00	1,00	13,00
SALA DE CUSTÓDIA 04	11,44	14,00	1,00	13,00
CIRCULAÇÃO	18,90	11,40		11,40
ÁREA EXTERNA	34,19			
TOTAL (M2)	414,85			
TOTAL - RODAPÉ 10 CM DE ALTURA (M)				374,51

CALÇADAS

DESCRIÇÃO DO LOCAL	ÁREA (M2)
CALÇADA EXTERNAS	193,25
TOTAL (M2)	193,25

GRAMA

DESCRIÇÃO DO LOCAL	ÁREA (M2)
GRAMA (ÁREA PERMEIÁVEL)	371,10
TOTAL (M2)	371,10

PISO PAVES

DESCRIÇÃO DO LOCAL	ÁREA (M2)
PAVER	814,85
TOTAL (M2)	814,85

PISO PORCELANATO, 60X60CM, NA COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EPÓXI NA COR BRANCO

DESCRIÇÃO DO LOCAL	ÁREA (M2)	PERÍMETRO (M)	COMPRIMENTO SUBTRAÍDO - IMQ	PERÍMETRO EFETIVO (M)
W.C.PCD FEM.	3,60	0,00	0,00	0,00
W.C.PCD MASC.	3,60	0,00	0,00	0,00
VEST PCD	5,37	0,00	0,00	0,00
COPA	10,08	0,00	0,00	0,00
VEST. MASC.	10,08	0,00	0,00	0,00
VEST.FEM.	10,08	0,00	0,00	0,00
D.M.L.	4,05	0,00	0,00	0,00
W.C. 01	2,25	0,00	0,00	0,00
W.C.	3,90	0,00	0,00	0,00
TOTAL (M2) - ÁREA MENOR QUE 10M2	37,49			
TOTAL (M2) - ÁREA ENTRE 1 E 10M2	5,37			
TOTAL (M2) - ÁREA MAIOR QUE 10M2	32,84			
TOTAL - RODAPÉ 10 CM DE ALTURA (M)				0,00

FONTE: Quantitativos do projeto de Arg. - REV00

SOLERIA EM GRANITO, POLIDO, TIPO SÃO GABRIEL, 60X60CM

DESCRIÇÃO DO LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL (M2)	PERÍMETRO (M)
W.C.PCD FEM.	0,9	0,15	1	0,13	0,9
W.C.PCD MASC.	0,9	0,15	1	0,13	0,9
VEST PCD	0,9	0,15	1	0,13	0,9
COPA	0,8	0,15	1	0,12	0,8
VEST. MASC.	0,8	0,15	1	0,12	0,8
VEST.FEM.	0,8	0,15	1	0,12	0,8
D.M.L.	0,8	0,15	1	0,12	0,8
W.C. 01	0,8	0,15	1	0,12	0,8
W.C.	0,80	0,15			
TOTAL (M2) -				0,99	7,59

FONTE: Quantitativos do projeto de Arg. - REV00



MEMORIAL QUANTITATIVO

E008

REVESTIMENTOS DE PAREDES - REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS

CHAPISCO	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	ÁREA SUBTRAÍDA (M2)	FACE	ÁREA EFETIVA TOTAL (M2)
DESCRIÇÃO DO LOCAL						
TÉRREO						
W.C.PCD FEM.	7,50	4,50	33,75	2,40	1X	31,35
W.C.PCD MASC.	7,50	4,50	33,75	2,40	1X	31,35
VEST.PCD	9,50	3,15	29,92	2,40	1X	27,52
COPA	13,08	3,15	41,20	3,70	1X	37,50
VEST. MASC.	14,70	3,15	46,30	3,70	1X	42,60
VEST.FEM.	14,70	3,15	46,30	3,70	1X	42,60
D.M.L.	8,28	2,15	17,80	2,52	1X	15,28
W.C. 01	5,88	3,15	18,52	2,40	1X	16,12
W.C.	8,20	2,00	16,40	2,40	1X	14,00
RECEPÇÃO	32,92	3,15	103,69	33,20	1X	70,49
REGISTRO DE B.O.	15,40	3,15	48,51	3,10	1X	45,41
CARTÓRIO CENTRAL	17,40	3,15	54,81	4,10	1X	50,71
CARTÓRIO CENTRAL	16,00	3,15	50,40	3,10	1X	47,30
CARTÓRIO	15,40	3,15	48,51	3,10	1X	45,41
SALA DE ARMAS	10,00	3,15	31,50	1,80	1X	29,70
COORD. INVESTIGAÇÃO	12,10	3,15	38,11	1,80	1X	36,31
SALA DE INVESTIGAÇÃO	20,39	3,15	64,22	7,10	1X	57,12
DEPÓSITO	14,20	3,15	44,73	1,80	1X	42,93
CIRCULAÇÃO 01	60,00	3,15	189,00	20,18	1X	168,84
GABINETE	14,70	3,15	46,30	4,76	1X	41,54
SALA DE APRENSÕES	18,00	3,15	56,70	3,36	1X	53,34
SALA CORRE DE DROGAS	19,20	3,15	60,67	3,36	1X	57,31
RECONHEC. FOTOGRAFIA	13,40	3,15	42,21	1,80	1X	40,41
SALA DA RM	13,60	3,15	42,84	3,60	1X	39,24
SALA DE ARQD	13,60	3,15	42,84	3,60	1X	39,24
CIRCULAÇÃO 02	38,00	3,15	119,70	16,80	1X	102,90
SALA DE CUSTODIA 01	14,00	3,90	54,60	0,80	1X	53,80
SALA DE CUSTODIA 02	14,00	3,90	54,60	0,80	1X	53,80
SALA DE CUSTODIA 03	14,00	3,90	54,60	0,80	1X	53,80
SALA DE CUSTODIA 04	14,00	3,90	54,60	0,80	1X	53,80
CIRCULAÇÃO	11,40	3,15	35,91	3,60	1X	32,31
ÁREA EXTERNA (FACHADAS)	120,40	3,15	379,26	64,75	1X	314,51
CAXA DE ÁGUA			302,00	0,00	2X	302,00
PLATIBANDA			154,00	0,00	2X	154,00
SHIFT	5,20	3,15	16,38	0,00	1X	16,38
MURO	162,47	2,10	341,18	0,00	2X	682,36
TOTAL (M2) - CHAPISCO						3.079,42

MASSA ÚNICA/EMBOCO						
DESCRIÇÃO DO LOCAL						
TÉRREO						
W.C.PCD FEM.	7,50	4,50	33,75	2,40	1X	31,35
W.C.PCD MASC.	7,50	4,50	33,75	2,40	1X	31,35
VEST.PCD	9,50	3,15	29,92	2,40	1X	27,52
COPA	13,08	3,15	41,20	3,70	1X	37,50
VEST. MASC.	14,70	3,15	46,30	3,70	1X	42,60
VEST.FEM.	14,70	3,15	46,30	3,70	1X	42,60
D.M.L.	8,28	2,15	17,80	2,52	1X	15,28
W.C. 01	5,88	3,15	18,52	2,40	1X	16,12
W.C.	8,20	2,00	16,40	2,40	1X	14,00
RECEPÇÃO	32,92	3,15	103,69	33,20	1X	70,49
REGISTRO DE B.O.	15,40	3,15	48,51	3,10	1X	45,41
CARTÓRIO CENTRAL	17,40	3,15	54,81	4,10	1X	50,71
CARTÓRIO CENTRAL	16,00	3,15	50,40	3,10	1X	47,30
CARTÓRIO	15,40	3,15	48,51	3,10	1X	45,41
SALA DE ARMAS	10,00	3,15	31,50	1,80	1X	29,70
COORD. INVESTIGAÇÃO	12,10	3,15	38,11	1,80	1X	36,31
SALA DE INVESTIGAÇÃO	20,39	3,15	64,22	7,10	1X	57,12
DEPÓSITO	14,20	3,15	44,73	1,80	1X	42,93
CIRCULAÇÃO 01	60,00	3,15	189,00	20,18	1X	168,84
GABINETE	14,70	3,15	46,30	4,76	1X	41,54
SALA DE APRENSÕES	18,00	3,15	56,70	3,36	1X	53,34
SALA CORRE DE DROGAS	19,20	3,15	60,67	3,36	1X	57,31
RECONHEC. FOTOGRAFIA	13,40	3,15	42,21	1,80	1X	40,41
SALA DA RM	13,60	3,15	42,84	3,60	1X	39,24
SALA DE ARQD	13,60	3,15	42,84	3,60	1X	39,24
CIRCULAÇÃO 02	38,00	3,15	119,70	16,80	1X	102,90
SALA DE CUSTODIA 01	14,00	3,90	54,60	0,80	1X	53,80
SALA DE CUSTODIA 02	14,00	3,90	54,60	0,80	1X	53,80
SALA DE CUSTODIA 03	14,00	3,90	54,60	0,80	1X	53,80
SALA DE CUSTODIA 04	14,00	3,90	54,60	0,80	1X	53,80
CIRCULAÇÃO	11,40	3,15	35,91	3,60	1X	32,31
ÁREA EXTERNA (FACHADAS)	120,40	3,15	379,26	64,75	1X	314,51
CAXA DE ÁGUA			302,00	0,00	2X	302,00
PLATIBANDA			154,00	0,00	2X	154,00
SHIFT	5,20	3,15	16,38	0,00	1X	16,38
MURO	162,47	2,10	341,18	0,00	2X	682,36
TOTAL (M2) - MASSA ÚNICA						2.896,62
TOTAL (M2) - EMBOCO						286,69

REVESTIMENTO EM LAJE, CHAPISCO, MASSA ÚNICA E PINTURA						
DESCRIÇÃO DO LOCAL						
TÉRREO						
MARQUISE						8,37
SALA DE CUSTODIA E CIRCULAÇÃO						73,47
TOTAL (M2) - CHAPISCO, MASSA ÚNICA E PINTURA EM LAJE						81,84

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE (33X45CM) - PAREDE INTERIA						
DESCRIÇÃO DO LOCAL						
TÉRREO						
W.C.PCD FEM.	7,50	2,85	21,37	2,40	1X	18,97
W.C.PCD MASC.	7,50	2,85	21,37	2,40	1X	18,97
VEST.PCD	9,50	2,85	27,07	2,40	1X	24,67
COPA	13,08	2,85	37,27	3,70	1X	33,57
VEST. MASC.	14,70	2,85	41,89	3,70	1X	38,19
VEST.FEM.	14,70	2,85	41,89	3,70	1X	38,19
D.M.L.	8,28	2,85	23,52	2,52	1X	21,07
W.C. 01	5,88	2,85	16,75	2,40	1X	14,35
W.C.	8,20	2,85	23,37	2,40	1X	20,97
TOTAL (M2) -						229,95

E009

FORROS, DIVISÓRIA DE GRANITO E DIVISÓRIA DE VIDRO

DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO TULUCA E 3 cm						
DESCRIÇÃO DO LOCAL						
TÉRREO						
VEST. MASC.						7,23
VEST. FEM.						7,54
TOTAL (M2)						14,57

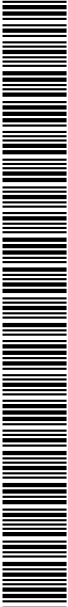
FORRO DE GESSO ACARTONADO						
DESCRIÇÃO DO LOCAL						
TODA EDIFICAÇÃO						
TOTAL (M2)						381,42

FONTE: Quantitativos do projeto de Arq. - REV01

./faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentofLowbee..jsp/UDDF9Y7W539F3YY.



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

E011

PINTURA

E012

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

RASGO EM ALVENARIA PARA DIAMETRO MAIORES QUE 40MM	M	22,00
RASGO EM ALVENARIA PARA DIAMETRO MENORES QUE 40MM	M	150,00
FUO E CHUMBAMENTO EM PAREDES DE ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 40MM	M	22,00
FUO E CHUMBAMENTO EM PAREDES DE ALVENARIA PARA DIAMETROS MENORES QUE 40MM	M	150,00

FONTE: Quantitativos do projeto de água fria - REVD00

E012

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

SINFRACAP2023100753A



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>

MEMORIAL QUANTITATIVO

Redução Esclerótica, DN50x25mm, de PVC Rígido Branco Sêrie Normal para Furo em Ásua Plástico, conforme NBR 5688	1	Tipe	Conexões de tubo
Redução Esclerótica, DN150x100mm, de PVC Rígido Branco Sêrie Normal para Escuro e Ásua Plástico, conforme NBR 5688	7	Tipe	Conexões de tubo
Normal de Ventilação, DN100mm, de PVC Rígido Branco Sêrie Normal, conforme NBR 5688	15	Tipe	Conexões de tubo
T8 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Sêrie Normal, conforme NBR 5688	16	Tipe	Conexões de tubo
T8 90°, DN150x150mm, de PVC Rígido Branco Sêrie Normal, conforme NBR 5688	2	Tipe	Conexões de tubo
Fossa e Sumidouro			
Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 2500mm, Altura 500mm	5	-	Modelos genéricos
Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anarizado, Ø Externo 1500mm, Altura 500mm	6	-	Modelos genéricos
Brita N°4	1	-	Modelos genéricos
Lae de Furo para fossa e filtro anarizado, Ø Externo 1500mm	1	-	Modelos genéricos
Lae para fossa, filtro anarizado e Sumidouro, Ø Externo 1500mm	1	-	Modelos genéricos
Lae para fossa, filtro anarizado e Sumidouro, Ø Externo 2500mm	1	-	Modelos genéricos
Linha, para Bacia, Brita Aplicada a Sumidouro, 8000mm.	1	-	Modelos genéricos
RASGO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM	M		20,50
RASGO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES QUE 40MM	M		20,55
FURO E CHAMAMENTO EM PAREDES DE ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM	M		20,00
FURO E CHAMAMENTO EM PAREDES DE ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES QUE 40MM	M		20,05
RECAUÇÃO E REATERRO	M2		18,00

Fonte: Quantitativos do orçento de escoto - REV00

ES14

LOUÇAS E METAIS

DESCRIÇÃO DO LOCAL	CHAVEIRO ELÉTRICO	CUBA DE INOX (0,37X0,24 CM)	CUBA OVAL LOUÇA BRANCA	LAVATORIO DE CANTO	BACIA SANITÁRIA PARA PCO	DISPENSER DE PAPEL INTERFOLHADO (Quantidade)	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (Quantidade)
W.C.PCO FEM.	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
W.C.PCO MASC.	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
VEST.PCO	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
COPA	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VEST. MASC.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
VEST.FEM.	1,00	0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	1,00
D.M.L.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W.C. 01	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
W.C.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
TOTAL - QUANTIDADE	4,00	4,00	7,00	3,00	3,00	7,00	7,00
DESCRIÇÃO DO LOCAL	BARRA DE APOIO 40 CM (Quantidade)	BANCO ATILICADO DE INOX	BARRA DE APOIO 80 CM (Quantidade)	BACIA SANITARIO (CAIXA ACOPLADA)	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO (Quantidade)	TANQUE	
W.C.PCO FEM.	1,00		5,00	0,00	1,00	0,00	
W.C.PCO MASC.	1,00	1,00	5,00	0,00	1,00	0,00	
VEST.PCO	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
COPA	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
VEST. MASC.	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
VEST.FEM.	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
D.M.L.	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
W.C. 01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
W.C.	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
SALA DE CUSTÓDIA							
TOTAL - QUANTIDADE	2,00	1,00	10,00	10,00	9,00	1,00	
DESCRIÇÃO DO LOCAL	TONERIA BICA ALTA	TONERIA BICA BAIXA	TORNIEIRA PITANQUE	VÁLVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA	LAVATÓRIO ELEVADO PARA PCO		
W.C.PCO FEM.	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00		
W.C.PCO MASC.	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00		
VEST.PCO	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00		
COPA	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
VEST. MASC.	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00		
VEST.FEM.	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00		
D.M.L.	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00		
W.C. 01	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00		
W.C.	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00		
TOTAL - QUANTIDADE	1,00	7,00	1,00	3,00	1,00		
BANCADA							
DESCRIÇÃO DO LOCAL	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	ESPELHORODABANCADA 10 CM (M)	MÃO FRANCESA (Quantidade)	
GRANITO							
COPA	1,00	1,52	0,60	0,91	4,44	3,00	
VEST. MASC.	1,00	2,00	0,50	1,00	5,00	3,00	
VEST. FEM.	1,00	2,00	0,50	1,00	5,00	3,00	

ES15

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Linha de Material (PCAT) BACIA TERRAÇO									
Bateria									
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima	Material	6888	1"	2,0	pc			
2,0	Cabeçote de Entrada de Energia	Material	24930		1,0	pc			
3,0	Caixa PVC	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
4,0	Caixa PVC	Material	61539	4x2" alta Sima	30,0	pc			
5,0	Caixa PVC	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
6,0	Caixa PVC	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
7,0	Caixa PVC octogonal	Material	61536	4" x 4" SIMA	87,0	pc			
8,0	Curva S	Material	6917	1"	2,0	pc			
9,0	Fita	Material	18827	Acq. inox	1,0	pc			
10,0	Luzes PVC encaxe	Material	7826		2,0	pc			
11,0	Luzes PVC encaxe	Material	7828		2,0	pc			
12,0	Luzes PVC adesivo, inox	Material	6691		2,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
11,0	Arreio Sima isolado	Material	7826	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
12,0	Arreio Sima isolado	Material	7828	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
13,0	Arreio Sima isolado	Material	6691	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
Nº	Descrição	Categoria	Código	Item	Quantidade	Unidade			
1,0	Arreio Sima isolado	Material	7795	1/4"	300,0	pc			
2,0	Arreio Sima isolado	Material	7791	1/4"	300,0	pc			
3,0	Arreio Sima isolado	Material	6894	1/4"	300,0	pc			
4,0	Arreio Sima isolado	Material	7106	4x2"	72,0	pc			
5,0	Arreio Sima isolado	Material	6891	4x2" alta Sima	20,0	pc			
6,0	Arreio Sima isolado	Material	61541	4x2" alta Sima	30,0	pc			
7,0	Arreio Sima isolado	Material	61540	4x2" alta Sima	1,0	pc			
8,0	Arreio Sima isolado	Material	61536	4x4" 4" SIMA	87,0	pc			
9,0	Arreio Sima isolado	Material	6892	4x4" 4" SIMA	1,0	pc			
10,0	Arreio Sima isolado	Material	18827	4x4" 4" SIMA	1				

FONTE: Quantitativos do projeto Elétrico - REV01

EQ18E019

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

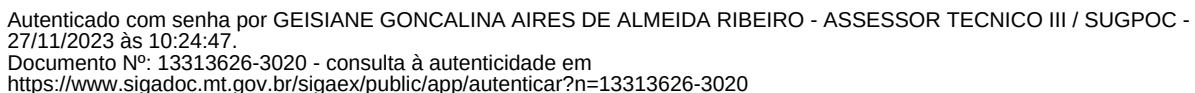
FONTE: Quantitativos do projeto de PPCI - REV00

E020

INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES

E021LIMPEZALIMPEZA FINAL DA OBRAM2520,2

Localização: Cuiabá (MT)
Data: 2023.11.21 16:51:51-03'00'



4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2023



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC -
27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



:/faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoFlowbee.jsp/UDDF9Y7WVS39F3YY.

SINFRACAP2023100753A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONTRATADA: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO
OBRA: CONTRUÇÃO DA DELEGACIA DE POLÍCIA DE ROSÁRIO DO OESTE
ENDEREÇO: RUA PROJETADA , NOBRES - MT
ÁREA (M2) 520,23
ENCARGOS: NÃO DESONERADO

DATA BASE: OUTUBRO/2023
DATA DE ELABORAÇÃO: SETEMBRO/2023
BDI - OBRA 22,22%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA						TOTAL
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1.0	APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS									
01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 5.531,81	R\$5.531,81	R\$885,09	R\$885,09	R\$940,41	R\$940,41	R\$940,41	R\$940,41	R\$5.531,81
			0,18%	16,00%	16,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	100,00%
01.02	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 173.263,77	R\$173.263,77	R\$27.722,20	R\$27.722,20	R\$29.454,84	R\$29.454,84	R\$29.454,84	R\$29.454,84	R\$173.263,77
			5,73%	16,00%	16,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	100,00%
01.03	LIMPEZA DO TERRENO/DESMATAMENTO	R\$ 18.231,00	R\$18.231,00	R\$18.231,00	-	-	-	-	-	R\$18.231,00
			0,60%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
01.04	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.359,67	R\$34.359,67	R\$34.359,67	-	-	-	-	-	R\$34.359,67
			1,14%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
01.05	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 125.540,48	R\$125.540,48	R\$125.540,48	-	-	-	-	-	R\$125.540,48
			4,15%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
2.0	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO									
02.01	FUNDAÇÕES	R\$ 346.819,60	R\$346.819,60	R\$346.819,60	-	-	-	-	-	R\$346.819,60
			11,48%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
02.02	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 558.022,70	R\$558.022,70	R\$279.011,35	R\$279.011,35	-	-	-	-	R\$558.022,70
			18,47%	50,00%	50,00%	-	-	-	-	100,00%
02.03	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS	R\$ 49.862,10	R\$49.862,10	R\$49.862,10	-	-	-	-	-	R\$49.862,10
			1,65%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
02.04	PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO	R\$ 434.662,29	R\$434.662,29	R\$108.665,57	R\$217.331,15	R\$108.665,57	-	-	-	R\$434.662,29
			14,38%	25,00%	50,00%	25,00%	-	-	-	100,00%
02.05	COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA - PRELIMINAR, PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO.	R\$ 191.507,36	R\$191.507,36	-	-	R\$57.452,21	R\$57.452,21	R\$76.602,94	-	R\$191.507,36
			6,34%	-	-	30,00%	30,00%	40,00%	-	100,00%
02.06	ESQUADRIAS/ FERRAGENS	R\$ 154.022,27	R\$154.022,27	-	-	R\$77.011,14	R\$77.011,14	R\$77.011,14	-	R\$154.022,27
			5,10%	-	-	50,00%	50,00%	50,00%	-	100,00%
02.07	REVESTIMENTOS DE PAREDES - REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$ 176.973,34	R\$176.973,34	-	-	R\$53.092,00	R\$53.092,00	R\$70.789,34	-	R\$176.973,34
			5,86%	-	-	30,00%	30,00%	40,00%	-	100,00%
02.08	PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS/ DEGRAUS	R\$ 87.845,26	R\$87.845,26	-	-	R\$26.353,58	R\$26.353,58	R\$35.138,10	-	R\$87.845,26
			2,91%	-	-	30,00%	30,00%	40,00%	-	100,00%
02.09	FORROS/DIVISÓRIAS	R\$ 54.230,43	R\$54.230,43	-	-	R\$0,00	-	R\$54.230,43	-	R\$54.230,43
			1,79%	-	-	-	-	100,00%	-	100,00%
02.10	PINTURAS	R\$ 70.976,72	R\$70.976,72	-	-	-	-	R\$70.976,72	-	R\$70.976,72
			2,35%	-	-	-	-	100,00%	-	100,00%
02.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 26.941,69	R\$26.941,69	-	-	-	-	-	R\$26.941,69	R\$26.941,69
			0,89%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
02.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 64.777,08	R\$64.777,08	-	-	-	-	-	R\$64.777,08	R\$64.777,08
			2,14%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
02.13	LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS/ PIAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS / BANCADAS	R\$ 36.121,81	R\$36.121,81	-	-	-	-	-	R\$36.121,81	R\$36.121,81
			1,20%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
02.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	R\$ 85.729,76	R\$85.729,76	-	-	-	-	R\$85.729,76	-	R\$85.729,76
			2,84%	-	-	-	-	100,00%	-	100,00%
02.15	SPDA	R\$ 31.107,27	R\$31.107,27	-	-	-	-	R\$15.553,64	R\$15.553,64	R\$31.107,27
			1,03%	-	-	-	-	50,00%	50,00%	100,00%
02.16	CABEAMENTO	R\$ 33.048,09	R\$33.048,09	-	-	-	-	-	R\$33.048,09	R\$33.048,09
			1,09%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
02.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.851,69	R\$5.851,69	-	-	-	-	-	R\$5.851,69	R\$5.851,69
			0,19%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
02.18	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	R\$ 113.476,87	R\$113.476,87	-	-	-	-	-	R\$113.476,87	R\$113.476,87
			3,76%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
02.19	LIMPEZAS	R\$ 2.169,35	R\$2.169,35	-	-	-	-	-	R\$2.169,35	R\$2.169,35
			0,07%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONTRATADA: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO
OBRA: CONTRUÇÃO DA DELEGACIA DE POLÍCIA DE ROSÁRIO DO OESTE
ENDEREÇO: RUA PROJETADA , NOBRES - MT
ÁREA (M2) 520,23
ENCARGOS: NÃO DESONERADO

DATA BASE: OUTUBRO/2023
DATA DE ELABORAÇÃO: SETEMBRO/2023
BDI - OBRA 22,22%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA						TOTAL
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
3.0	IMPLANTAÇÃO - TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, URBANISMO, PAISAGISMO									
03.01	URBANISMO	R\$ 136.227,34	R\$136.227,34	-	-	-	-	-	R\$136.227,34	R\$136.227,34
			4,51%						100,00%	100,00%
03.02	PAISAGISMO	R\$ 4.672,78	R\$4.672,78	-	-	-	-	-	R\$4.672,78	R\$4.672,78
			0,15%						100,00%	100,00%
	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	R\$ 3.021.972,53	R\$ 3.021.972,53	R\$ 832.569,39	R\$ 466.146,32	R\$ 358.270,60	R\$ 352.969,74	R\$ 453.412,36	R\$ 558.604,12	R\$ 3.021.972,53
	VALOR TOTAL ACUMULADO COM BDI (R\$)		100,00%	R\$ 832.569,39	R\$ 1.298.715,71	R\$ 1.656.986,31	R\$ 2.009.956,06	R\$ 2.463.368,41	R\$ 3.021.972,53	100,00%

JAMIR SILVA
SAMPAIO:80256228191

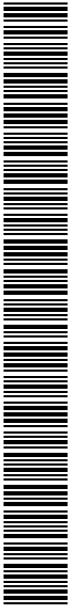
Localização: Cuiabá (MT)
Data: 2023.11.21 16:52:18-03'00'

ENG JAMIR S SAMPAIO

- O cronograma físico-financeiro apresentado é meramente orientativo, podendo este ser ajustado pela empresa licitante com aprovação da fiscalização.
- O valor decorrente aos serviços adm de obra serão diluídos conforme evolução da obra e não por valor fixo mensal conforme acordo TCU vigente.



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

5. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CPU

2023



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC -
27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU										
LEGENDA	ITEM	CÓDIGO	TIPO.2	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS										
Composição	CPU.A01				AS BUILT COMPLETO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M2	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36
Composição Auxiliar	88597	COMP	SINAPI		DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0700	R\$ 19,81	R\$ 1,38
Composição Auxiliar	90771	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0700	R\$ 14,12	R\$ 0,98
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										
Composição	CPU.A02				EQUIPE TÉCNICA PARA SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS DURANTE O PERÍODO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00	R\$ 141.763,85	R\$ 141.763,85
Composição Auxiliar	90777	COMP	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	263,15	R\$ 109,42	R\$ 28.793,39
Composição Auxiliar	100321	COMP	SINAPI		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	6,00	R\$ 4.946,86	R\$ 29.681,16
Composição Auxiliar	94295	COMP	SINAPI		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	6,00	R\$ 10.181,03	R\$ 61.086,18
Composição Auxiliar	93563	COMP	SINAPI		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	6,00	R\$ 3.700,52	R\$ 22.203,12
CANTEIRO DE OBRAS										
Composição	CPU.A04				INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE DE MADEIRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00	R\$ 2.783,10	R\$ 2.783,10
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	8,0000	R\$ 25,30	R\$ 202,40
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	8,0000	R\$ 19,29	R\$ 154,32
Insumo da Composição	406	INSUMO	SINAPI		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MATERIAL	UN	0,1333	R\$ 99,87	R\$ 13,31
Insumo da Composição	420	INSUMO	SINAPI		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 53,60	R\$ 107,20
Insumo da Composição	857	INSUMO	SINAPI		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEDIO-DURO	MATERIAL	M	3,0000	R\$ 16,01	R\$ 48,03
Insumo da Composição	937	INSUMO	SINAPI		FIO DE COBRE, SOLDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MATERIAL	M	27,0000	R\$ 8,18	R\$ 220,86
Insumo da Composição	1062	INSUMO	SINAPI		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 298,05	R\$ 298,05
Insumo da Composição	1096	INSUMO	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTREBOS E 4 ISOLADORES	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 177,87	R\$ 355,74
Insumo da Composição	1539	INSUMO	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MATERIAL	UN	8,0000	R\$ 8,85	R\$ 70,80
Insumo da Composição	1892	INSUMO	SINAPI		LUXA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	4,0000	R\$ 1,84	R\$ 7,36
Insumo da Composição	2392	INSUMO	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 80A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 72,09	R\$ 72,09
Insumo da Composição	2685	INSUMO	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUXA	MATERIAL	M	8,0000	R\$ 8,40	R\$ 67,20
Insumo da Composição	2731	INSUMO	SINAPI		POSTE BOLCO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MATERIAL	M	7,9600	R\$ 133,03	R\$ 1.058,91
Insumo da Composição	3379	INSUMO	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 66,35	R\$ 66,35
Insumo da Composição	4346	INSUMO	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 11,38	R\$ 22,76
Insumo da Composição	11267	INSUMO	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
Insumo da Composição	12034	INSUMO	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 5,21	R\$ 10,42
Insumo da Composição	39176	INSUMO	SINAPI		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
Insumo da Composição	39210	INSUMO	SINAPI		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 0,89	R\$ 1,78
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 41598 - BASE JANEIRO/2020										
PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO										
Composição	CPU.E-04.02				ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M2	1,00	R\$ 117,27	R\$ 117,27
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,7400	R\$ 24,33	R\$ 18,00
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,8900	R\$ 19,29	R\$ 17,16
Insumo da Composição	1379	INSUMO	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	2,6400	R\$ 0,84	R\$ 2,21
Insumo da Composição	1106	INSUMO	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	0,6700	R\$ 1,00	R\$ 0,67
Insumo da Composição	370	INSUMO	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M3	0,0176	R\$ 137,50	R\$ 2,42
Insumo da Composição	25067	INSUMO	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MATERIAL	UN	13,1300	R\$ 5,85	R\$ 76,81
REF. COMPOSIÇÃO CDHU SERVICOS PADRÃO 000790 - BASE AGOSTO/2023										
COBERTURA										
Composição	CPU.E-05.01				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇAS E TERÇAS EM AÇO ASTM 36 CORTADO E DOBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	KG	1,00	R\$ 13,91	R\$ 13,91
Composição Auxiliar	88315	COMP	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0200	R\$ 24,14	R\$ 0,48
Composição Auxiliar	88251	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0200	R\$ 20,47	R\$ 0,40
Composição Auxiliar	88310	COMP	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0030	R\$ 25,56	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	100301	COMP	SINAPI		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0030	R\$ 25,56	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	88240	COMP	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0400	R\$ 19,29	R\$ 0,77
Composição Auxiliar	88317	COMP	SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0400	R\$ 24,98	R\$ 0,99
Composição Auxiliar	98764	COMP	SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO, AF_06/2018	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400	R\$ 5,10	R\$ 0,20
Insumo da Composição	1333	INSUMO	SINAPI		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 12" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MATERIAL	KG	0,5250	R\$ 10,45	R\$ 5,48
Insumo da Composição	546	INSUMO	SINAPI		BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	0,5250	R\$ 9,52	R\$ 4,99
Insumo da Composição	7307	INSUMO	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	MATERIAL	L	0,0025	R\$ 35,95	R\$ 0,08
Insumo da Composição	10997	INSUMO	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	0,0130	R\$ 29,75	R\$ 0,38
Insumo da Composição	5318	INSUMO	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0003	R\$ 19,09	R\$ 0,00
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 15505 - BASE JANEIRO/2021										
Composição	CPU.E-05.09				CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL, EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,00	R\$ 42,37	R\$ 42,37
Composição Auxiliar	88262	COMP	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2400	R\$ 23,96	R\$ 5,75
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2400	R\$ 19,29	R\$ 4,62
Insumo da Composição	E-05.5422	INSUMO	COT		CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL, EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO	MATERIAL	M	1,0000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
REF. COMPOSIÇÃO ORSE 0254 - BASE AGOSTO/2022										
ESQUADRIAS/FERRAGENS										
Composição	CPU.E-06.02				P01 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, PADRÃO MÉDIO, DE ABRIR, DIMENSÃO TOTAL 90 X 210 CM, 1 FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA, ACESSÓRIOS, COM CHAPA RESISTENTE A IMPACTO E PUXADOR DE AÇO COM ACABAMENTO CROMADO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COMPLETA CONFORME DETALHE (PORTA P04) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 1.987,66	R\$ 1.987,66
Composição Auxiliar	90806	COMP	SINAPI		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000	R\$ 437,40	R\$ 437,40
Composição Auxiliar	100659	COMP	SINAPI		ALZAR DE 3x1,5 CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000	R\$ 13,28	R\$ 135,45
Composição Auxiliar	91012	COMP	SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000	R\$ 508,78	R\$ 508,78
Composição Auxiliar	90830	COMP	SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000	R\$ 189,68	R\$ 189,68
Composição Auxiliar	100674	COMP	SINAPI		PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO-SANTARIAS	UN	1,0000	R\$ 326,85	R\$ 326,85
Insumo da Composição	11055	INSUMO	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	18,88	8,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,56
Insumo da Composição	E-06.7306	INSUMO	COT		CHAPA DE IMPACTO EM AÇO INOX 90X40 CM PARA PORTA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 194,47	R\$ 388,94
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 90844 - BASE ABRIL/2023										
JUSTIFICATIVA: FOI ADICIONADO A CHAPA DE IMPACTO EPUXADOR PARA PCD.										
Composição	CPU.E-06.03				P06 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, PADRÃO MÉDIO, DIMENSÃO TOTAL 170X210 CM, ESPESURA DE 3,5CM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FIXADA COM ARGAMASSA, COMPLETA CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 2.416,81	R\$ 2.416,81
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,8020	R\$ 24,33	R\$ 43,84
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	3,1450	R\$ 19,29	R\$ 60,66
Composição Auxiliar	88627	COMP	SINAPI		ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0218	R\$ 685,48	R\$ 14,94
Insumo da Composição	E-06.03	INSUMO	COT		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, PADRÃO MÉDIO, DIMENSÃO TOTAL 170X210 CM, ESPESURA DE 3,5CM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COMPLETA - FORNECIMENTO	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 2.297,37	R\$ 2.297,37
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 100700 - BASE SETEMBRO/2023										
OBS: IREMOS UTILIZAR APENAS A MÃO DE OBRA E ARGAMASSA DA REF. PARA FIXAÇÃO DO BATENTE E INSTALAÇÃO DA PORTA. A REF. POSSUI UMA PORTA COM 1,20X2,10 M A=2,52 M2 PEDREIRO= 1.389 H SERVENTE=2.424 H ARGAMASSA=0,025 M3										
APLICANDO REGRA DE 3										
PEDREIRO= 1.802 H SERVENTE=3.145 H ARGAMASSA=0,0218 M3										

./faces/pub/sgc/flowbee/VaLiacaoDocumentoOfLowbee..jsp/UDDF9Y7WVS39F3YY.



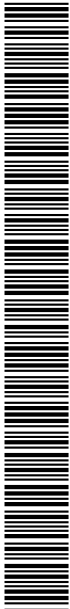
SINFRACAP2023100753A



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU										
LEGENDA	ITEM	CÓDIGO	TIPO.2	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)
Composição	CPU.E-06.04				P08 - PORTA EM FERRO PARA CELA DE CORRER 90X280 CM C/BARRA RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", BARRA CHATAS HORIZONTAIS 2.1/2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA 3 MM, E DUAS TRNCAS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 4.354,77	R\$ 4.354,77
Composição Auxiliar	88315	COMP	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	13,3300	R\$ 24,14	R\$ 321,78
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	10,6600	R\$ 19,29	R\$ 205,63
Composição Auxiliar	88317	COMP	SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	13,3300	R\$ 24,98	R\$ 332,98
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	6,0000	R\$ 24,33	R\$ 145,98
Composição Auxiliar	87316	COMP	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0169	R\$ 520,88	R\$ 8,80
Insumo da Composição	E-06.04	INSUMO	COT		BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 5/8" (1,56 KG/M)	MATERIAL	KG	26,2000	R\$ 11,70	R\$ 306,54
Insumo da Composição	546	INSUMO	SINAPI		BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	43,7700	R\$ 9,52	R\$ 416,69
Insumo da Composição	4777	INSUMO	SINAPI		CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MATERIAL	KG	36,5600	R\$ 8,02	R\$ 293,21
Insumo da Composição	1318	INSUMO	SINAPI		CHAPA DE AÇO FRIA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	MATERIAL	KG	32,0000	R\$ 10,78	R\$ 344,96
Insumo da Composição	10997	INSUMO	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	3,8400	R\$ 29,75	R\$ 114,24
Insumo da Composição	E-06.04A	INSUMO	COT		CHAPA DE AÇO FRIA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	MATERIAL	KG	130,8800	R\$ 10,50	R\$ 1.374,24
Insumo da Composição	E-06.04B	INSUMO	COT		TRANCA DE FERRO PARA PORTA DE CELA EM CHAPA AÇO 3MM E BARRA AÇO REDONDA 7/8"	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 157,31	R\$ 314,62
Insumo da Composição	43805	INSUMO	SINAPI		TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER	MATERIAL	M	1,0000	R\$ 47,78	R\$ 47,78
Insumo da Composição	11575	INSUMO	SINAPI		ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 63,66	R\$ 127,32
OBS: IREMOS ADAPTAR OS COEFICIENTES PARA NOSSA PORTA DE 90X280CM. IREMOS ADICIONAR TRILHOS E ROLDANAS PARA ATENDER A PORTA ESPECIFICADA EM PROJETO. A REF POSSUI UMA PORTA COM 0,90X2,10 M										
A=1,89 M2										
BARRA REDONDA 5/8" (1,56KG/M)=19,65 KG										
BARRA CHATA 2.1/2"= 23,76 KG										
BARRA CHATA 7/8"= 2,83 KG										
BARRA CHATA 2" (2,53kg/m)= 6,83 KG										
CANTONEIRA 2.1/2" = 27,42 KG										
CHAPA DE AÇO E=2MM (16KG/M2)= 24KG										
CHAPA DE AÇO E=3MM (24KG/M2) = 98,16										
ELETRODO=2,88 KG										
SERRALHEIRO = 10 H										
SERVENTE = 8H										
SOLDADOR=10 H										
PEDREIRO=4,5H										
ARGAMASSA=0,0127 M3										
APLICANDO REGRA DE 3										
Composição	CPU.E-06.05				P08 - PORTA EM FERRO PARA CELA DE ABRIR 90X280 CM C/BARRA RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", BARRA CHATAS HORIZONTAIS 2.1/2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA 3 MM, E DUAS TRNCAS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 4.287,51	R\$ 4.287,51
Composição Auxiliar	88315	COMP	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	13,3300	R\$ 24,14	R\$ 321,78
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	10,6600	R\$ 19,29	R\$ 205,63
Composição Auxiliar	88317	COMP	SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	13,3300	R\$ 24,98	R\$ 332,98
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	6,0000	R\$ 24,33	R\$ 145,98
Composição Auxiliar	87316	COMP	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0169	R\$ 520,88	R\$ 8,80
Insumo da Composição	E-06.04	INSUMO	COT		BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 5/8" (1,56 KG/M)	MATERIAL	KG	26,2000	R\$ 11,70	R\$ 306,54
Insumo da Composição	546	INSUMO	SINAPI		BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	43,7700	R\$ 9,52	R\$ 416,69
Insumo da Composição	4777	INSUMO	SINAPI		CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MATERIAL	KG	36,5600	R\$ 8,02	R\$ 293,21
Insumo da Composição	1318	INSUMO	SINAPI		CHAPA DE AÇO FRIA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	MATERIAL	KG	32,0000	R\$ 10,78	R\$ 344,96
Insumo da Composição	10997	INSUMO	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	3,8400	R\$ 29,75	R\$ 114,24
Insumo da Composição	E-06.04A	INSUMO	COT		CHAPA DE AÇO FRIA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	MATERIAL	KG	130,8800	R\$ 10,50	R\$ 1.374,24
Insumo da Composição	E-06.04B	INSUMO	COT		TRANCA DE FERRO PARA PORTA DE CELA EM CHAPA AÇO 3MM E BARRA AÇO REDONDA 7/8"	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 157,31	R\$ 314,62
Insumo da Composição	E-06.04C	INSUMO	COT		DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2.1/2"X1/4" E PINO AÇO 1/2".	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 53,92	R\$ 107,84
OBS: IREMOS ADAPTAR OS COEFICIENTES PARA NOSSA PORTA DE 90X280CM. A REF POSSUI UMA PORTA COM 0,90X2,10 M										
A=1,89 M2										
BARRA REDONDA 5/8" (1,56KG/M)=19,65 KG										
BARRA CHATA 2.1/2"= 23,76 KG										
BARRA CHATA 7/8"= 2,83 KG										
BARRA CHATA 2" (2,53kg/m)= 6,83 KG										
CANTONEIRA 2.1/2" = 27,42 KG										
CHAPA DE AÇO E=2MM (16KG/M2)= 24KG										
CHAPA DE AÇO E=3MM (24KG/M2) = 98,16										
ELETRODO=2,88 KG										
SERRALHEIRO = 10 H										
SERVENTE = 10,66 H										
SOLDADOR=13,33 H										
PEDREIRO=5 H										
ARGAMASSA=0,0169 M3										
APLICANDO REGRA DE 3										
Composição	CPU.E-06.06				P09 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,00	R\$ 1.126,29	R\$ 1.126,29
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	3,0000	R\$ 24,33	R\$ 72,99
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	3,0600	R\$ 19,29	R\$ 59,02
Insumo da Composição	1379	INSUMO	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	2,0247	R\$ 0,84	R\$ 1,70
Insumo da Composição	370	INSUMO	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M3	0,0072	R\$ 137,50	R\$ 0,98
Insumo da Composição	1106	INSUMO	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	0,4914	R\$ 1,00	R\$ 0,49
Insumo da Composição	3080	INSUMO	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CLINDRO	MATERIAL	CJ	1,0000	R\$ 79,39	R\$ 79,39
Insumo da Composição	37562	INSUMO	SINAPI		PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	MATERIAL	M2	1,0000	R\$ 911,72	R\$ 911,72
OBS: NESTA REF. IREMOS UTILIZAR APENAS A MÃO DE OBRA E OS INSUMOS PARA CHUMBEAMENTO DO TRILHO E INSTALAÇÃO DO PORTÃO. POIS O INSUMO DO PORTÃO JÁ ESTÁ INCLUIDO NO PORTÃO, TRILHO E ROLDANAS.										
Composição	CPU.E-06.07				P011 - PORTA EM CHAPA DE FERRO 3 MM, DE ABRIR, COM PINTURA, DE ABRIR, DIMENSÃO TOTAL 90 X 210 CM, 1 FOLHAS, INCLUIDO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FIXADA COM ARGAMASSA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 1.873,80	R\$ 1.873,80
Composição Auxiliar	88315	COMP	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	10,5800	R\$ 24,14	R\$ 255,40
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	13,1400	R\$ 19,29	R\$ 253,47
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	2,5500	R\$ 24,33	R\$ 62,04
Composição Auxiliar	87316	COMP	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	0,1500	R\$ 520,88	R\$ 78,13
Composição Auxiliar	100741	COMP	SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACEITIMADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_03/2020 PE	PINTURAS	M2	1,8900	R\$ 21,74	R\$ 41,08
Insumo da Composição	E-06.07	INSUMO	COT		BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1/2" (0,99 KG/M)	MATERIAL	KG	0,2770	R\$ 9,59	R\$ 2,65
Insumo da Composição	546	INSUMO	SINAPI		BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	35,7100	R\$ 9,52	R\$ 339,95
Insumo da Composição	38155	INSUMO	SINAPI		FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO TETRA	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 106,95	R\$ 106,95
Insumo da Composição	559	INSUMO	SINAPI		BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	MATERIAL	M	2,9700	R\$ 24,33	R\$ 72,26
Insumo da Composição	1318	INSUMO	SINAPI		CHAPA DE AÇO FRIA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	MATERIAL	KG	21,6500	R\$ 10,78	R\$ 233,38
Insumo da Composição	E-06.04A	INSUMO	COT		CHAPA DE AÇO FRIA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	MATERIAL	KG	4,1600	R\$ 10,50	R\$ 43,68
Insumo da Composição	10997	INSUMO	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	9,3100	R\$ 29,75	R\$ 276,97
Insumo da Composição	E-06.04C	INSUMO	COT		DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2.1/2"X1/4" E PINO AÇO 1/2".	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 53,92	R\$ 107,84
OBS: NA REF. NÃO ESTÁ CONTEMPLANDO A PINTURA DA PORTAS, IREMOS ADICIONAR PINTURA NA COMPOSIÇÃO PARA ATENDER A DEMANDA DO PROJETO, NO LUGAR DO CONCRETO, IREMOS UTILIZAR ARGAMASSA PARA CHUMBAR O BATEANTE.										
Composição	CPU.E-08.03				RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 10 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 52,02	R\$ 52,02



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU										
LEGENDA	ITEM	CÓDIGO	TIPO.2	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)
Insumo da Composição	34680	INSUMO	SINAPI		RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	MATERIAL	M	1.0000	R\$ 41,73	R\$ 41,73
					REF. COMPOSIÇÃO ORSE 02252 - BASE AGOSTO/2023					
					FORROS/DIVISÓRIAS					
Composição	CPU.E-09.01				DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM REJUNTE EPOXI COR PRETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,00	R\$ 961,52	R\$ 961,52
Composição Auxiliar	88274	COMP	SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	4.8000	R\$ 24,21	R\$ 116,20
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	2.3000	R\$ 19,29	R\$ 44,36
Composição Auxiliar	88631	COMP	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	0.0033	R\$ 645,24	R\$ 2,12



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU										
LEGENDA	ITEM	CÓDIGO	TIPO.2	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)
Insumo da Composição	44476	INSUMO	SINAPI		DIVISORIA EM GRANTO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	MATERIAL	M2	1,0000	R\$ 699,29	R\$ 699,29
Insumo da Composição	37329	INSUMO	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,7000	R\$ 142,22	R\$ 99,55
REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO SINAPI 78627 - BASE MAIO/2020										
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ES0010										
Composição	CPU.E-013.02				EXECUÇÃO DE UNIDADE DE DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES - SUMIDOURO DIÂMETRO 2,50 M, ALTURA 2,00M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 17,14 M² - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	NH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 4.424,01	R\$ 4.424,01
Composição Auxiliar	5678	COMP	SINAPI		RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP; CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4975	R\$ 137,56	R\$ 68,43
Composição Auxiliar	5679	COMP	SINAPI		RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP; CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1040	R\$ 53,78	R\$ 54,53
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,1977	R\$ 24,33	R\$ 29,14
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,9410	R\$ 19,29	R\$ 18,15
Composição Auxiliar	97738	COMP	SINAPI		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_P5	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0106	R\$ 5.290,01	R\$ 55,90
Composição Auxiliar	97740	COMP	SINAPI		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,2585	R\$ 2.227,21	R\$ 575,73
Composição Auxiliar	100475	COMP	SINAPI		ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	SERVICIOS DIVERSOS	M3	0,0126	R\$ 770,99	R\$ 9,71
Composição Auxiliar	101624	COMP	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,3867	R\$ 241,14	R\$ 93,24
Insumo da Composição	4723	INSUMO	SINAPI		PEDRA BRITA N. 4 (50 A 75 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M3	1,0500	R\$ 130,41	R\$ 136,93
Insumo da Composição	43447	INSUMO	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	MATERIAL	UN	5,0000	R\$ 676,47	R\$ 3.382,35
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 98064 - BASE AGOSTO/2023										
OBS: REMOS ADAPTAR OS COEFICIENTES PARA A DEMANDA DO PROJETO. A REF. POSSUI DIÂMETRO DE 2,38 M ÁREA=25,00 M2 RETROSCAVADERIA = 0,7257 CHP RETROSCAVADERIA = 1,479 CH PEÇA CIRCULAR 10 A 30L = 0,01540 M3 PEÇA CIRCULAR 30 A 100L = 0,3771 M3 PREPARO DE FUNDO DE VALA = 0,5641 M3 PEDREIRO=1,747 H SERVENTE = 1,3726 H ARGAMASSA=0,0184 M3										
APLICANDO REGRA DE 3										
Composição	CPU.E-013.04				TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 2,92 M³	NH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.270,29	R\$ 2.270,29
Composição Auxiliar	5678	COMP	SINAPI		RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP; CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3341	R\$ 137,56	R\$ 45,95
Composição Auxiliar	5679	COMP	SINAPI		RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP; CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6808	R\$ 53,78	R\$ 36,61
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,5768	R\$ 24,33	R\$ 38,36
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,2388	R\$ 19,29	R\$ 23,89
Composição Auxiliar	88028	COMP	SINAPI		ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	SERVICIOS DIVERSOS	M3	0,0513	R\$ 619,95	R\$ 31,80
Composição Auxiliar	97738	COMP	SINAPI		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_P5	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0129	R\$ 5.290,01	R\$ 68,24
Composição Auxiliar	97739	COMP	SINAPI		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1097	R\$ 2.915,95	R\$ 319,87
Composição Auxiliar	101624	COMP	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,1915	R\$ 241,14	R\$ 46,17
Insumo da Composição	12563	INSUMO	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPECÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	MATERIAL	UN	4,0000	R\$ 414,85	R\$ 1.659,40
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 98053 - BASE SETEMBRO/2023										
OBS: REMOS ADAPTAR OS COEFICIENTES PARA A DEMANDA DO PROJETO. A REF. POSSUI DIÂMETRO DE 1,40 M V=3,46 M3 RETROSCAVADERIA = 0,3959 CHP RETROSCAVADERIA = 0,8606 CH PEÇA CIRCULAR 10 A 30L = 0,01540 M3 PEÇA CIRCULAR 30 A 100L = 0,1301 M3 PREPARO DE FUNDO DE VALA = 0,2270 M3 PEDREIRO=1,668H SERVENTE = 1,4680H ARGAMASSA=0,06090 M3										
APLICANDO REGRA DE 3										
LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS PLAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS										
Composição	CPU.E-014.02				TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 183,90	R\$ 183,90
Composição Auxiliar	88267	COMP	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,6453	R\$ 24,24	R\$ 15,64
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,2033	R\$ 19,29	R\$ 3,92
Insumo da Composição	36796	INSUMO	SINAPI		TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA.	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 164,26	R\$ 164,26
Insumo da Composição	3146	INSUMO	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210	R\$ 4,06	R\$ 0,08
REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO SINAPI 100854 - BASE ABRIL/2020										
Composição	CPU.E-014.04				TOLHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 67,03	R\$ 67,03
Composição Auxiliar	88267	COMP	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,1500	R\$ 24,24	R\$ 3,63
Insumo da Composição	37401	INSUMO	SINAPI		TOLHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHADO	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 63,40	R\$ 63,40
REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO ORSE 04287- BASE SETEMBRO/2023										
Composição	CPU.E-014.05				BANCADA EM GRANTO CINZA ANDORINHA, DIMENSÕES (LARG. 90 X COMP. 162 CM), COM UM FURO PARA TORNEIRA E DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO DE INOX - INCLUIDO ESPELHO E SAIA DE GRANTO COM 10 CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA01 - COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.428,44	R\$ 2.428,44
Composição Auxiliar	88274	COMP	SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,6139	R\$ 24,21	R\$ 39,07
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,0620	R\$ 19,29	R\$ 20,48
Composição Auxiliar	100862	COMP	SINAPI		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2,0000	R\$ 36,83	R\$ 73,66
Composição Auxiliar	86936	COMP	SINAPI		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2,0000	R\$ 522,52	R\$ 1.045,04
Insumo da Composição	11795	INSUMO	SINAPI		GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	MATERIAL	M2	1,0080	R\$ 630,94	R\$ 635,98
Insumo da Composição	20231	INSUMO	SINAPI		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	MATERIAL	M	4,4400	R\$ 62,21	R\$ 276,21
Insumo da Composição	4823	INSUMO	SINAPI		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANTO	MATERIAL	KG	0,5640	R\$ 51,71	R\$ 29,16
Insumo da Composição	37329	INSUMO	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0227	R\$ 142,22	R\$ 3,22
Insumo da Composição	38605	INSUMO	SINAPI		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANTO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 142,15	R\$ 284,30
Insumo da Composição	38633	INSUMO	SINAPI		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANTO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO SINAPI 86889 - BASE SETEMBRO/2023										
OBS: REMOS ADAPTAR OS COEFICIENTES PARA A DEMANDA DO PROJETO. NA REF NÃO POSSUI RODAPE E ESPELHO E CUBA, VAMOS ADICIONAR.										
A REF. POSSUI BANCADA 1,50X0,60 M A=0,90 M2 M2 MASSA PLÁSTICA = 0,5228 KG BUCHA NYLON = 6 UNID GRANTO = 1,005 M2 REJUNTE = 0,0211 KG SUPORTE = 2 UNID MARMORISTA =1,4944H SERVENTE = 0,9834H										
APLICANDO REGRA DE 3										
Composição	CPU.E-014.06				BANCADA EM GRANTO CINZA ANDORINHA, DIMENSÕES (LARG. 50 X COMP. 200 CM), COM TRÊS FUROS PARA TORNEIRAS E TRÊS CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA, INCLUIDO ESPELHO E SAIA DE GRANTO COM 10 CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA02 - VEST. MASC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.938,52	R\$ 2.938,52
Composição Auxiliar	88274	COMP	SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,6604	R\$ 24,21	R\$ 40,19
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,0926	R\$ 19,29	R\$ 21,07
Composição Auxiliar	100862	COMP	SINAPI		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2,0000	R\$ 36,83	R\$ 73,66
Composição Auxiliar	86938	COMP	SINAPI		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3,0000	R\$ 421,43	R\$ 1.264,29
Insumo da Composição	11795	INSUMO	SINAPI		GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	MATERIAL	M2	1,1166	R\$ 630,94	R\$ 704,50
Insumo da Composição	20231	INSUMO	SINAPI		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	MATERIAL	M	5,0000	R\$ 62,21	R\$ 311,05
Insumo da Composição	4823	INSUMO	SINAPI		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANTO	MATERIAL	KG	0,5808	R\$ 51,71	R\$ 30,03
Insumo da Composição	37329	INSUMO	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0234	R\$ 142,22	R\$ 3,32
Insumo da Composição	38605	INSUMO	SINAPI		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANTO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MATERIAL	UN	3,0000	R\$ 142,15	R\$ 426,45
Insumo da Composição	38633	INSUMO	SINAPI		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANTO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MATERIAL	UN	3,0000	R\$ 21,32	R\$ 63,96
REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO SINAPI 86889 - BASE MAIO/2020										
OBS: REMOS ADAPTAR OS COEFICIENTES PARA A DEMANDA DO PROJETO. NA REF NÃO POSSUI RODAPE E ESPELHO E CUBA, VAMOS ADICIONAR.										
A REF. POSSUI BANCADA 1,50X0,60 M BANCADA 2,00X0,50 M										



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU											
LEGENDA	ITEM	CÓDIGO	TIPO.2	FONTE	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)
SUPORTE = 2 UNID MARMORISTA =1,4944H SERVENTE = 0,9634H											
Composição		CPU.E-014.07			SUPORTE = 2 UNID MARMORISTA =1,6604 H SERVENTE = 1,0926 H RODAPE E SAIA = 2,00-0,5-0,5-2,00-5,00 M BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DIMENSÕES (LARG. 50 X COMP. 200 CM), COM TRÊS FURTO PARA TORNEIRA E TRÊS CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA, INCLUIDO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA03 - VEST FEM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00		R\$ 2.938,52	R\$ 2.938,52
Composição Auxiliar	88274	COMP	SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,6604		R\$ 24,21	R\$ 40,19
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,0926		R\$ 19,29	R\$ 21,07
Composição Auxiliar	100682	COMP	SINAPI		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2,0000		R\$ 36,83	R\$ 71,66
Composição Auxiliar	86938	COMP	SINAPI		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3,0000		R\$ 421,43	R\$ 1.264,29
Insumo da Composição	11795	INSUMO	SINAPI		GRANITO PARA BANCADEA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	MATERIAL	M2	1,1166		R\$ 630,94	R\$ 704,50
Insumo da Composição	20231	INSUMO	SINAPI		RODAPE OU RODABANCADEA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	MATERIAL	M	5,0000		R\$ 62,21	R\$ 311,05
Insumo da Composição	4823	INSUMO	SINAPI		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,5808		R\$ 51,71	R\$ 30,03
Insumo da Composição	37329	INSUMO	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0234		R\$ 142,22	R\$ 3,32
Insumo da Composição	38805	INSUMO	SINAPI		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADEA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MATERIAL	UN	3,0000		R\$ 142,15	R\$ 426,45
Insumo da Composição	38633	INSUMO	SINAPI		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADEA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MATERIAL	UN	3,0000		R\$ 21,32	R\$ 63,96
OBS: PREÇOS ADAPTAR OS COEFICIENTES PARA A DEMANDA DO PROJETO, NA REF NÃO POSSUÍMOS RODAPE E ESPELHO E CUBA, VAMOS ADICIONAR: A REF. POSSUÍMOS BANCADEA 1,50X0,60 M A=1,00 M2 MASSA PLÁSTICA = 0,5228 KG BUCHA NYLON = 6 UNID GRANITO = 1,005 M2 REJUNTE = 0,0211 KG SUPORTE = 2 UNID MARMORISTA =1,4944H SERVENTE = 0,9634H											
APLICANDO REGRA DE 3											
Composição		CPU.E-014.10			VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO, ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00		R\$ 646,08	R\$ 646,08
Composição Auxiliar	88248	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,9249		R\$ 19,89	R\$ 18,39
Composição Auxiliar	88267	COMP	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,9249		R\$ 24,24	R\$ 22,41
Insumo da Composição	3148	INSUMO	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0192		R\$ 14,97	R\$ 0,28
Insumo da Composição	E-014.10	INSUMO	COT		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO, ACABAMENTO METÁLICO CROMADO REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO SINAPI 99635 - BASE AGOSTO/2023	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 605,00	R\$ 605,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO											
Composição		CPU.E-015.03			ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,00		R\$ 30,29	R\$ 30,29
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,1944		R\$ 20,87	R\$ 4,05
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,1944		R\$ 25,30	R\$ 4,91
Composição Auxiliar	91173	COMP	SINAPI		PARAQUILHA DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, AGUA, PVC, ESGOTO, PVC, AGUA PLUVIAL, PVC, PPV, CUBRE-BOIA OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,0000		R\$ 3,61	R\$ 7,22
Composição Auxiliar	CPU.E-015.10	COMP	COT		LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,3333		R\$ 10,39	R\$ 3,46
Insumo da Composição	21128	INSUMO	SINAPI		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MATERIAL	M	1,0000		R\$ 10,65	R\$ 10,65
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 95749 - BASE ABRIL/2022											
Composição		CPU.E-015.10			LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00		R\$ 10,39	R\$ 10,39
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,1827		R\$ 20,87	R\$ 3,81
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,1827		R\$ 25,30	R\$ 4,62
Insumo da Composição	2637	INSUMO	SINAPI		LUA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 1,96	R\$ 1,96
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 95757 - BASE ABRIL/2022											
Composição		CPU.E-015.06			LUMINÁRIA SOBREPOR PLAFON TETO QUADRADAS, ATÉ 40W, TEMP. COR 4000K (INCLUIDO LÂMPADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00		R\$ 57,02	R\$ 57,02
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,5355		R\$ 25,30	R\$ 13,54
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,2231		R\$ 20,87	R\$ 4,65
Insumo da Composição	38773	INSUMO	SINAPI		LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 7,23	R\$ 7,23
Insumo da Composição	E-015.16752	INSUMO	COT		LÂMPADA DE LED 40W	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 31,60	R\$ 31,60
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 97589 - BASE DEZEMBRO/2022											
Composição		CPU.E-015.010			LUMINÁRIA SOBREPOR ALTO DESEMPENHO, 150W, TEMP. COR 4000K REF LEDVANCE FL000IGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00		R\$ 331,59	R\$ 331,59
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,0000		R\$ 25,30	R\$ 25,30
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	1,0000		R\$ 19,29	R\$ 19,29
Insumo da Composição	E-015.16754	INSUMO	COT		LUMINÁRIA SOBREPOR ALTO DESEMPENHO PARA PE DIRETO ELEVADO, 150W, TEMP. COR 4000K REF LEDVANCE	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 160,00	R\$ 160,00
Insumo da Composição	E-015.16754A	INSUMO	COT		LÂMPADA 150W LED BULBO	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 127,00	R\$ 127,00
REF. COMPOSIÇÃO ORSE 12770 - BASE SETEMBRO/2023											
Composição		CPU.E-015.011			LUMINÁRIA REFLETOR LED ALTO DESEMPENHO, 30W, TEMP. COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00		R\$ 51,55	R\$ 51,55
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,5000		R\$ 25,30	R\$ 12,65
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,5000		R\$ 19,29	R\$ 9,64
Insumo da Composição	39390	INSUMO	SINAPI		LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 29,26	R\$ 29,26
REF. COMPOSIÇÃO ORSE 11952 - BASE SETEMBRO/2023											
Composição		CPU.E-015.014			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "40" KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00		R\$ 75,42	R\$ 75,42
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,3000		R\$ 25,30	R\$ 7,59
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,3000		R\$ 19,29	R\$ 5,78
Insumo da Composição	39465	INSUMO	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 62,05	R\$ 62,05
REF. COMPOSIÇÃO ORSE 13174 - BASE SETEMBRO/2023											
Composição		CPU.E-015.015			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "40" KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00		R\$ 102,66	R\$ 102,66
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,3000		R\$ 25,30	R\$ 7,59
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,3000		R\$ 19,29	R\$ 5,78
Insumo da Composição	39467	INSUMO	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 89,29	R\$ 89,29
REF. COMPOSIÇÃO ORSE 13174 - BASE SETEMBRO/2023											
Composição		CPU.E-015.018			INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - 30MA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00		R\$ 154,43	R\$ 154,43
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,6000		R\$ 25,30	R\$ 15,18
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,6000		R\$ 19,29	R\$ 11,57
Insumo da Composição	39445	INSUMO	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 127,68	R\$ 127,68
REF. COMPOSIÇÃO ORSE 07996 - BASE MARÇO/2022											
Composição		CPU.E-015.019			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00		R\$ 719,20	R\$ 719,20
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,6342		R\$ 20,87	R\$ 13,23
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,6342		R\$ 25,30	R\$ 16,04
Composição Auxiliar	87367	COMP	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF: 08/2019	SERVICIOS DIVERSOS	M3	0,0194		R\$ 712,50	R\$ 13,82
Insumo da Composição	39762	INSUMO	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 101882 - BASE SETEMBRO/2020	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 676,11	R\$ 676,11
Composição		CPU.E-015.029			CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DIMENSÕES (20X20X8,5 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00		R\$ 66,93	R\$ 66,93
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,7000		R\$ 25,30	R\$ 17,71
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICIOS DIVERSOS	H	0,7000		R\$ 19,29	R\$ 13,50
Insumo da Composição	39771	INSUMO	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM REF. COMPOSIÇÃO ORSE 0650 - BASE SETEMBRO/2023	MATERIAL	UN	1,0000		R\$ 35,72	R\$ 35,72
Composição		CPU.E-015.030			CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DIMENSÕES (30X30X12 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00		R\$ 102,52	R\$ 102,52



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU										
LEGENDA	ITEM	CÓDIGO	TIPO.2	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)
REF. COMPOSIÇÃO ORSE 0650 - BASE SETEMBRO/2023										
Composição	CPU.E-015.031				EMENDA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 50MMX50MM EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 100,77	R\$ 100,77
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.1879	R\$ 25,30	R\$ 4,75
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.1879	R\$ 20,87	R\$ 3,92
Insumo da Composição	39997	INSUMO	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14"	MATERIAL	UN	16,8000	R\$ 0,34	R\$ 5,71
Insumo da Composição	E-015.031A	INSUMO	COT		PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	MATERIAL	UN	16,8000	R\$ 0,05	R\$ 10,92
Insumo da Composição	13348	INSUMO	SINAPI		ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MATERIAL	UN	33,6000	R\$ 1,79	R\$ 60,14
Insumo da Composição	E-015.031	INSUMO	COT		EMENDA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 50 MMX50MM EM AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
Insumo da Composição	E-015.031B	INSUMO	COT		TALA PARA EMENDA DE ELTROCALHA LISA OU PERFORADA H=50 MM	MATERIAL	UN	4,0000	R\$ 2,73	R\$ 10,92
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI CADERNO TÉCNICO ELETROCALHA PAG. 40 CODIGO 02.INEL.ELCA.00801- BASE ABRIL/2023										
Composição	CPU.E-015.032				ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,00	R\$ 107,00	R\$ 107,00
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.0626	R\$ 25,30	R\$ 1,58
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.0626	R\$ 20,87	R\$ 1,30
Composição Auxiliar	96562	COMP	SINAPI		SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF- 09/07/21	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1,0000	R\$ 50,41	R\$ 50,41
Composição Auxiliar	CPU.E-015.031	COMP	COT		EMENDA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 50MMX50MM EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0.3330	R\$ 100,77	R\$ 33,55
Insumo da Composição	E-015.032	INSUMO	COT		ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM	MATERIAL	M	0.9910	R\$ 20,35	R\$ 20,16
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI CADERNO TÉCNICO ELETROCALHA PAG. 14 CODIGO 02.INEL.ELCA.00101- BASE ABRIL/2023										
Composição	CPU.E-015.033				SUORTE VERTICAL 70X81 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.2000	R\$ 25,30	R\$ 5,06
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.2000	R\$ 19,29	R\$ 3,85
Insumo da Composição	E-015.033	INSUMO	COT		SUORTE VERTICAL 70X81 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
REF. COMPOSIÇÃO ORSE 08695 - BASE JULHO/2023										
Composição	CPU.E-015.034				TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 193,13	R\$ 193,13
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.5113	R\$ 25,30	R\$ 12,93
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.5113	R\$ 20,87	R\$ 10,67
Insumo da Composição	39997	INSUMO	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14"	MATERIAL	UN	25,2000	R\$ 0,34	R\$ 8,56
Insumo da Composição	E-015.031A	INSUMO	COT		PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	MATERIAL	UN	25,2000	R\$ 0,05	R\$ 16,38
Insumo da Composição	13348	INSUMO	SINAPI		ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MATERIAL	UN	50,4000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
Insumo da Composição	E-015.034	INSUMO	COT		TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
Insumo da Composição	E-015.031B	INSUMO	COT		TALA PARA EMENDA DE ELTROCALHA LISA OU PERFORADA H=50 MM	MATERIAL	UN	6,0000	R\$ 2,73	R\$ 16,38
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI CADERNO TÉCNICO ELETROCALHA PAG. 172 CODIGO 02.INEL.ELCA.02302- BASE ABRIL/2023										
Composição	CPU.E-015.035				TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.0800	R\$ 25,30	R\$ 2,02
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.0800	R\$ 20,87	R\$ 1,66
Insumo da Composição	E-015.035	INSUMO	COT		TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
REF. COMPOSIÇÃO ORSE 00726 - BASE SETEMBRO/2023										
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -ALTA TENSÃO										
Composição	CPU.E-015.023				POSTE CIRCULAR H=11 E RESISTENCIA 600 DAN COM ACESSÓRIOS(COMPLETEO) RAMAL DE LIGAÇÃOENTREGA (INCLUSO ASSENTAMENTO).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 1.752,26	R\$ 1.752,26
Composição Auxiliar	5901	COMP	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040	R\$ 330,55	R\$ 1,32
Composição Auxiliar	5903	COMP	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0460	R\$ 75,85	R\$ 3,48
Composição Auxiliar	5921	COMP	SINAPI		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080	R\$ 5,31	R\$ 0,04
Composição Auxiliar	5923	COMP	SINAPI		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420	R\$ 3,44	R\$ 0,14
Composição Auxiliar	5932	COMP	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080	R\$ 247,33	R\$ 1,97
Composição Auxiliar	5934	COMP	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420	R\$ 87,89	R\$ 3,69
Composição Auxiliar	73436	COMP	SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150	R\$ 163,85	R\$ 2,45
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2000	R\$ 19,29	R\$ 3,85
Composição Auxiliar	89035	COMP	SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080	R\$ 123,85	R\$ 0,99
Composição Auxiliar	89036	COMP	SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420	R\$ 38,25	R\$ 1,60
Composição Auxiliar	93244	COMP	SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350	R\$ 62,46	R\$ 2,18
Composição Auxiliar	96463	COMP	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2017	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040	R\$ 220,80	R\$ 0,88
Composição Auxiliar	96464	COMP	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2017	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0460	R\$ 87,57	R\$ 4,02
Insumo da Composição	5035	INSUMO	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 1.629,84	R\$ 1.629,84
Insumo da Composição	4721	INSUMO	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M3	0,6880	R\$ 139,26	R\$ 95,81
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 100583 - BASE SETEMBRO/2023										
Composição	CPU.E-015.026				ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,00	R\$ 34,18	R\$ 34,18
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.1944	R\$ 20,87	R\$ 4,05
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.1944	R\$ 25,30	R\$ 4,91
Composição Auxiliar	91173	COMP	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFL. 1/4" FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_ 09/2023	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,0000	R\$ 3,61	R\$ 7,22
Composição Auxiliar	CPU.E-015.036	COMP	COT		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0.3333	R\$ 10,71	R\$ 3,56
Insumo da Composição	21136	INSUMO	SINAPI		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MATERIAL	M	1,0500	R\$ 13,76	R\$ 14,44
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 95749 - BASE ABRIL/2022										
Composição	CPU.E-015.036				LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 10,71	R\$ 10,71
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.1827	R\$ 20,87	R\$ 3,81
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.1827	R\$ 25,30	R\$ 4,62
Insumo da Composição	2638	INSUMO	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 95757 - BASE ABRIL/2022										
SPDA										
Composição	CPU.E-018.02				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	INSTALAÇÃO ELÉTRICA,REPLAÇACAO E ILUMINAÇÃO EXTERIOR	UN	1,00	R\$ 54,24	R\$ 54,24
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.0800	R\$ 25,30	R\$ 2,02
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.0800	R\$ 20,87	R\$ 1,66
Insumo da Composição	E-018.18753	INSUMO	COT		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
Insumo da Composição	E-018.18753A	INSUMO	COT		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	MATERIAL	UN	0,0400	R\$ 219,00	R\$ 8,76
Insumo da Composição	E-018.056	INSUMO	COT		PAUTO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
REF. COMPOSIÇÃO SEINFRA C3909 VERSÃO 27 - MARÇO/2021										
Composição	CPU.E-018.03				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	INSTALAÇÃO ELÉTRICA,REPLAÇACAO E ILUMINAÇÃO EXTERIOR	UN	1,00	R\$ 54,03	R\$ 54,03
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.0800	R\$ 25,30	R\$ 2,02
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0.0800	R\$ 20,87	R\$ 1,66
Insumo da Composição	E-018.18710	INSUMO	COT		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
Insumo da Composição	E-018.18710A	INSUMO	COT		MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	MATERIAL	UN	0,0400	R\$ 20,40	R\$ 0,81



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU										
LEGENDA	ITEM	CÓDIGO	TIPO.2	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)
Composição	CPU.E-018.04				CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO - 26X26X10CM - PINTURA ELETROSTÁTICA, COM FLANGE INFERIOR, VEDAÇÃO NA PORTA.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERIOR	UN	1,00	R\$ 333,26	R\$ 333,26
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1.5000	R\$ 25,30	R\$ 37,95
Insumo da Composição	E-018.18222	INSUMO	COT		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO - 26X26X10CM - PINTURA ELETROSTÁTICA, COM FLANGE INFERIOR, VEDAÇÃO NA PORTA REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃOORSE 11273 - FEVEREIRO2022	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 295,31	R\$ 295,31
Composição	CPU.E-018.05				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm², CABO 35mm²	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERIOR	UN	1,00	R\$ 47,24	R\$ 47,24
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0800	R\$ 25,30	R\$ 2,02
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0800	R\$ 20,87	R\$ 1,66
Insumo da Composição	E-018.05	INSUMO	COT		CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTERMICA Nº 32	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
Insumo da Composição	E-018.05A	INSUMO	COT		MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	MATERIAL	UN	0,0400	R\$ 239,00	R\$ 9,56
Insumo da Composição	E-018.05B	INSUMO	COT		PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
Composição	CPU.E-018.06				REF. COMPOSIÇÃO SEINFRA C3909 VERSÃO 27 - MARÇO/2021 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² NA PLATIBANDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERIOR	UN	1,00	R\$ 13,13	R\$ 13,13
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0100	R\$ 25,30	R\$ 0,25
Insumo da Composição	142	INSUMO	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0683	R\$ 34,86	R\$ 2,38
Insumo da Composição	7583	INSUMO	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Insumo da Composição	E-018.06	INSUMO	COT		PRESILHA DE LATÃO 35MM²	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
Insumo da Composição	E-018.06A	INSUMO	COT		REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	MATERIAL	UN	2.0000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
Composição	CPU.E-018.07				REF. COMPOSIÇÃO ORSE 11132 - FEVEREIRO/2022 TERMINAL AÉREO 3/8" X 300 MM INCLUSO ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERIOR	UN	1,00	R\$ 44,89	R\$ 44,89
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,5000	R\$ 25,30	R\$ 12,65
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,5000	R\$ 20,87	R\$ 10,43
Insumo da Composição	E-018.18755	INSUMO	COT		TERMINAL AÉREO 3/8" X 300 MM	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
Insumo da Composição	142	INSUMO	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0808	R\$ 34,86	R\$ 2,81
Insumo da Composição	7583	INSUMO	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2.0000	R\$ 0,50	R\$ 1,00
Insumo da Composição	13348	INSUMO	SINAPI		ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 39MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 72315 - NOVEMBRO/2019	MATERIAL	UN	2.0000	R\$ 1,79	R\$ 3,58
OBS: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.										
Composição	CPU.E-017.01				CABEAMENTO ESTRUTURADO RACK TIPO GABINETE DE 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ - 20U X 870MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 1.827,86	R\$ 1.827,86
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,0259	R\$ 25,30	R\$ 25,95
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,0259	R\$ 20,87	R\$ 21,41
Insumo da Composição	E-017.01	INSUMO	COT		RACK TIPO GABINETE DE 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ - 20U X 870MM	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 1.780,50	R\$ 1.780,50
Composição	CPU.E-017.02				REF. COMPOSIÇÃO SINAPI CADERNO TÉCNICO CABEAMENTO PAG. 105 CODIGO 02 INES LOG104/01- BASE ABRIL/2023 SWITCH (8100BASE TX - 10/100/1000BASE P)XMBPS - 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 865,30	R\$ 865,30
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1.0000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
Insumo da Composição	E-017.02	INSUMO	COT		SWITCH (8100BASE TX - 10/100/1000BASE P)XMBPS - 24 PORTAS RJ45	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 840,00	R\$ 840,00
OBS: O SINAPI NÃO POSSUI TEC DE INFORMATICA, ENTÃO IREMOS ADOTAR ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO.										
Composição	CPU.E-017.03				REF. COMPOSIÇÃO ORSE 12791 - BASE JULHO/2023 VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 316,81	R\$ 316,81
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1.0000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
Insumo da Composição	E-017.03	INSUMO	COT		VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 291,51	R\$ 291,51
OBS: O SINAPI NÃO POSSUI CABISTA, ENTÃO IREMOS ADOTAR ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO.										
Composição	CPU.E-017.04				REF. COMPOSIÇÃO ORSE 10727 - BASE JULHO/2023 KIT UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO - GABINETE PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 316,95	R\$ 316,95
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,8560	R\$ 25,30	R\$ 46,95
Insumo da Composição	E-017.04	INSUMO	COT		KIT UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO (2 VENTILADORES) - GABINETE PADRÃO 19"	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 270,00	R\$ 270,00
Composição	CPU.E-017.05				REF. COMPOSIÇÃO SBC 070354 - MARÇO/2021 GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 49,06	R\$ 49,06
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2000	R\$ 25,30	R\$ 5,06
Insumo da Composição	E-017.05	INSUMO	COT		GUIA DE CABOS ABERTO 1U	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 44,00	R\$ 44,00
Composição	CPU.E-017.06				REF. COMPOSIÇÃO ORSE 08362 - BASE JULHO/2023 CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 139,38	R\$ 139,38
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,5110	R\$ 25,30	R\$ 12,92
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,5110	R\$ 20,87	R\$ 10,66
Insumo da Composição	E-017.06	INSUMO	COT		CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 115,80	R\$ 115,80
Composição	CPU.E-017.08				REF. COMPOSIÇÃO SBC 059460 - MAIO/ 2021 CAIXA DE PVC 4"x2", INCLUSO TAMPA DE PVC COM 2 MÓDULOS PARA CONECTOR RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 74,19	R\$ 74,19
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2062	R\$ 25,30	R\$ 5,21
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2062	R\$ 20,87	R\$ 4,30
Insumo da Composição	38104	INSUMO	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 30,05	R\$ 30,05
Insumo da Composição	38083	INSUMO	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 34,03	R\$ 34,03
OBS: SERÁ INCLUSO 2 MÓDULO RJ45										
Composição	CPU.E-017.09				REF. COMPOSIÇÃO SINAPI CADERNO TÉCNICO ELETROCALHA PAG. 44 CODIGO 02 INEL ELCA 009/02- BASE ABRIL/2023 EMENDA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100 MMX50MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 110,48	R\$ 110,48
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2557	R\$ 25,30	R\$ 6,46
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2557	R\$ 20,87	R\$ 5,33
Insumo da Composição	39997	INSUMO	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	16,8000	R\$ 0,34	R\$ 5,71
Insumo da Composição	E-015.031A	INSUMO	COT		PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	MATERIAL	UN	16,8000	R\$ 0,65	R\$ 10,92
Insumo da Composição	13348	INSUMO	SINAPI		ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 39MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MATERIAL	UN	33,6000	R\$ 1,79	R\$ 60,14
Insumo da Composição	E-017.09	INSUMO	COT		EMENDA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100 MMX50MM EM AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE EMENDA E FOLGAGEM	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Insumo da Composição	E-015.031B	INSUMO	COT		TALA PARA EMENDA DE ELTROCALHA LISA OU PERFURADA H=50 MM	MATERIAL	UN	4.0000	R\$ 2,73	R\$ 10,92
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI CADERNO TÉCNICO ELETROCALHA PAG. 44 CODIGO 02 INEL ELCA 009/02- BASE ABRIL/2023										
Composição	CPU.E-017.10				ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00	R\$ 141,76	R\$ 141,76
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0852	R\$ 25,30	R\$ 2,15
Composição Auxiliar	88247	COMP	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0852	R\$ 20,87	R\$ 1,77
Composição Auxiliar	96562	COMP	SINAPI		SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	INSTALACOES HODR SANITARIAS	M	1.0000	R\$ 50,41	R\$ 50,41
Composição Auxiliar	CPU.E-017.09	COMP	COT		EMENDA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100 MMX50MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,3330	R\$ 110,48	R\$ 36,78
Insumo da Composição	E-017.10	INSUMO	COT		ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM	MATERIAL	M	0,9910	R\$ 38,00	R\$ 37,65
Insumo da Composição	E-017.10A	INSUMO	COT		TAMPA PARA ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM	MATERIAL	M	1.0000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
REF. COMPOSIÇÃO SINAPI CADERNO TÉCNICO ELETROCALHA PAG. 34 CODIGO 02 INEL ELCA 001/01- BASE JULHO/2023										
OBS: PARA ATENDER A DEMANDA DO PROJETO, IREMOS ADICIONAR TAMPA PARA ELETROCALHA.										
Composição	CPU.E-017.11				SUPORTE VERTICAL 70X96 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 19,76	R\$ 19,76
Composição Auxiliar	88264	COMP	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2000	R\$ 25,30	R\$ 5,06
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2000	R\$ 19,29	R\$ 3,85
Insumo da Composição	E-017.11	INSUMO	COT		SUPORTE VERTICAL 70X96 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	MATERIAL	UN	1.0000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
REF. COMPOSIÇÃO ORSE 08095 - BASE JULHO/2023 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
Composição	CPU.E-019.02				EXTINTOR DE INCENDIO MANUAL PÔ ABC 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 276,59	R\$ 276,59
Composição Auxiliar	88267	COMP	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,4574	R\$ 24,24	R\$ 11,11



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



./faces/pub/sgc/flowbee/VaLidacaoDocumentoOfLowbee..jsp/UDDF9Y7W539F3YY.

SINFRACAP2023100753A

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU										
LEGENDA	ITEM	CÓDIGO	TIPO.2	FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)
Insumo da Composição	4350	INSUMO	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO SINAPI 101909 - BASE: JULHO/2023	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
Composição	CPU.E-019.013				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES" COM INDICAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 20 X 40 CM MM, A SER FIXADA NA PAREDE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 49,18	R\$ 49,18
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,3000	R\$ 24,33	R\$ 7,29
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,3000	R\$ 19,29	R\$ 5,78
Insumo da Composição	37558	INSUMO	SINAPI		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 35,63	R\$ 35,63
Insumo da Composição	11950	INSUMO	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO IOPE-ES 160612 - BASE: SETEMBRO/2020	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
Composição	CPU.E-019.015				SINALIZAÇÃO DE PISO PARA INDICAR LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E/OU HIDRANTE E DEMARCAÇÃO DOS ASSENTOS NA ARQUIBANCA, DIMENSÃO 1,00X1,00 M, COR VERMELHA, AMARELA E VERMELHO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 134,77	R\$ 134,77
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2000	R\$ 19,29	R\$ 3,85
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,1000	R\$ 19,29	R\$ 1,92
Insumo da Composição	E-019.015	INSUMO	COT		ADESIVO SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR 1.00X1.00M REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO CDHU SERVIÇO ESPECIAIS 407833 - BASE: AGOSTO/2023	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 129,00	R\$ 129,00
Composição	CPU.E-019.016				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COR VERDE, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 49,18	R\$ 49,18
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,3000	R\$ 24,33	R\$ 7,29
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,3000	R\$ 19,29	R\$ 5,78
Insumo da Composição	37558	INSUMO	SINAPI		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 35,63	R\$ 35,63
Insumo da Composição	11950	INSUMO	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO IOPE-ES 160612 - BASE: SETEMBRO/2020	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
Composição	CPU.E-019.022				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" COM INDICAÇÃO DE DIREÇÃO FRENTE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 49,18	R\$ 49,18
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,3000	R\$ 24,33	R\$ 7,29
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,3000	R\$ 19,29	R\$ 5,78
Insumo da Composição	37558	INSUMO	SINAPI		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 35,63	R\$ 35,63
Insumo da Composição	11950	INSUMO	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO IOPE-ES 160612 - BASE: SETEMBRO/2020	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
Composição	CPU.E-019.023				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" COM INDICAÇÃO DE PREVENTIVOS, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 49,18	R\$ 49,18
Composição Auxiliar	88309	COMP	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,3000	R\$ 24,33	R\$ 7,29
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,3000	R\$ 19,29	R\$ 5,78
Insumo da Composição	37558	INSUMO	SINAPI		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000	R\$ 35,63	R\$ 35,63
Insumo da Composição	11950	INSUMO	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO IOPE-ES 160612 - BASE: SETEMBRO/2020	MATERIAL	UN	2,0000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES										
Composição	CPU.E-022.01				CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACAS EXTERNAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO, ACM, COM ESPESSURA DE 3MM,NA COR AZUL R12 G17 B162. FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA	COM - COMPLEMENTAR	M2	1,00	R\$ 559,81	R\$ 559,81
Insumo da Composição	E-022.01	INSUMO	COT		CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACAS EXTERNAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO, ACM, COM ESPESSURA DE 3MM,NA COR AZUL R12 G17 B162. FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA OBS: A COTAÇÃO CONTEMPLE FORNECIMENTO DO MATERIAL E INSTALAÇÃO.	MATERIAL	M2	1,0000	R\$ 559,81	R\$ 559,81
Composição	CPU.E-022.02				FACHADA PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO INSULADO COR CHAMPAGNE (INCLUSO PERFIS PARA FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COM - COMPLEMENTAR	M2	1,00	R\$ 810,00	R\$ 810,00
Insumo da Composição	E-022.02	INSUMO	COT		FACHADA PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO INSULADO COR CHAMPAGNE (INCLUSO PERFIS PARA FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OBS: A COTAÇÃO CONTEMPLE FORNECIMENTO DO MATERIAL E INSTALAÇÃO.	MATERIAL	M2	1,0000	R\$ 810,00	R\$ 810,00
LIMPEZAS										
Composição	CPU.E-023.01				LIMPEZA FINAL DA OBRA	LIMPEZA FINAL	M2	1,00	R\$ 3,42	R\$ 3,42
Composição Auxiliar	88316	COMP	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,1400	R\$ 19,29	R\$ 2,70
Insumo da Composição	3	INSUMO	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA REF. COMPOSIÇÃO: SINAPI 9537 - BASE: NOVEMBRO/2018	MATERIAL	L	0,0500	R\$ 14,49	R\$ 0,72

JAMIR SILVA
SAMPAIO:80256228191
Localização: Cuiabá (MT)
Data: 2023.11.21 16:53:40-03'00"

ENG JAMIR S SAMPAIO



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

6. BDI - BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

2023



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC -
27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



./faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoFlowbee.jsp/UDDF9Y7WVS39F3YY.

SINFRACAP2023100753A

Considerações:

Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.

Foram utilizados para os calculo até duas casas decimais.

A CPMF foi desconsiderada pois a mesma não é mais aplicada.

Orientações emanadas também do Acórdão 2.622/2013 Plenário

FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo n° 39 do ACÓRDÃO N° 2.369/2011 Plenário. Processo n° TC

$$PV = CD(1 + BDI)$$

Em que:

PV = Preço de Venda;

CD = Custo Direto;

BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); e

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da

Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas que figuram no numerador são aplicadas sobre o custo.

22,22%

As taxas e seus valores tem base no ACÓRDÃO N° 2622/2013 Plenário. TC 036.076/2011-2, Sessão: 25/09/13. (O Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário que trata de novos parâmetros para análise das taxas de BDI de obras públicas executadas com recursos federais por parte daquela Corte, em substituição ao Acórdão 2369/2011.)

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central para obras	4,00%
S = taxa representativa de Seguros;	0,40%
R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução	1,27%
G = taxa representativa de Garantias;	0,40%
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;	1,23%
L = taxa representativa do Lucro;	7,40%
I = taxa representativa da incidência de Impostos.	5,65%

Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2

Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	0,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário- 5% sobre DA MÃO DE OBRA (40% DO TOTAL DA NOTA FISCAL))	2,00%
TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS	5,65%

Fórmula:

BDI=(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)))/(1-I))-1	BDI	0,22226
Aplicação do percentual em cima do valor obtido	BDI	22,22%

Referências Bibliográficas:

- 1 - MENDES, ANDRÉ LUIZ; BASTOS, PATRÍCIA REIS LEITÃO. UM ASPECTO POLÊMICO DOS ORÇAMENTOS DE OBRAS PÚBLICAS: BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI). REVISTA TCU, BRASÍLIA, V. 32, N. 88, ABR/JUN 2001
- 2 - ACÓRDÃO N° 424/2008 - TCU PLENÁRIO. PROCESSO N° TC - 012.428/2007-2
- 3 - NOTA TÉCNICA N° 1/2007 - SCI, 13-12-2007 DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL
- 4 - ACÓRDÃO N° 2.369/2011 PLENÁRIO . PROCESSO N° TC 025.990/2008-2
- 5 - CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO)
- 6 - RELATÓRIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO TC 036.076/2011-2
- 7 - ACÓRDÃO 2622/2013-ATA37-PLENÁRIO (NOVOS VALORES REFERENCIAIS PARA BDI)
- 8 - ISSQN: LEI N° 1508 DE 08 DE DEZEMBRO DE 2003. ART.64 PAR.2.

JAMIR SILVA

Localização: Cuiabá (MT)

SAMPAIO:80256228191

Data: 2023.11.21 16:54:31-03'00'

VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
3,00	4,00	5,50	3,00
0,40	0,40	0,50	0,40
0,97	1,27	1,27	1,27
0,40	0,40	0,50	0,40
0,59	1,23	1,39	1,23
6,16	7,40	8,96	7,40
9,65	11,15	13,15	10,15
4,50	4,50	4,50	4,50
3,00	3,00	3,00	3,00
0,65	0,65	0,65	0,65
1,50	3,00	5,00	2,00
9,65	11,15	13,15	10,15



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento N°: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

Considerações:

Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.
Foram utilizados para os cálculos até duas casas decimais.
A CPMF foi desconsiderada pois a mesma não é mais aplicada.
Orientações emanadas também do Acórdão 2.622/2013 Plenário

FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo nº 39 do ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário. Processo nº TC 025.990/2008-2

Em que:

PV = Preço de Venda;

CD = Custo Direto;

BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); e

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da

As taxas e seus valores tem base no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 Plenário . TC 036.076/2011-2, Sessão: 25/09/13. (O Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário)

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central	3,45%
S = taxa representativa de Seguros;	0,24%
R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução	0,85%
G = taxa representativa de Garantias;	0,24%
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;	0,85%
L = taxa representativa do Lucro;	5,11%
I = taxa representativa da incidência de Impostos.	3,65%

Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2

Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	0,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário)	0,00%
TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS	3,65%

VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTA DO %
QUARTIL	MEDIO	QUARTIL	
1,50	3,45	4,49	3,45
0,15	0,24	0,41	0,24
0,56	0,85	0,89	0,85
0,15	0,24	0,41	0,24
0,85	0,85	1,11	0,85
3,50	5,11	6,22	5,11
3,65	3,65	3,65	3,65

0,00	0,00	0,00	0,00
3,00	3,00	3,00	3,00
0,65	0,65	0,65	0,65
0,00	0,00	0,00	0,00
3,65	3,65	3,65	3,65

Fórmula:

$BDI = (((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1$	BDI	0,15278
Aplicação do percentual em cima do valor obtido	BDI	15,27%

Referências Bibliográficas:

- 1-MENDES, André Luiz; BASTOS, Patrícia Reis Leitão. Um aspecto polêmico dos orçamentos de obras públicas: Benefícios e despesas indiretas (BDI).
- 2-Acórdão nº 424/2008 - TCU Plenário. Processo nº TC - 012.428/2007-2
- 3-Nota técnica nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 do Supremo Tribunal Federal
- 4-ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2
- 5-Código Tributário do Município
- 6-Relatório do Tribunal de Contas da União TC 036.076/2011-2
- 7-Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário (Novos valores referenciais para BDI)

JAMIR SILVA Localização: Cuiabá (MT)
SAMPAIO:80256228191 Data: 2023.11.21 16:55:02-03'00'



7. MAPA DE COTAÇÕES

2023



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC -
27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES								
ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	TOTAL
COBERTURA								
1	E-05.5422	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL, EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO	M	FORNECEDOR: CNPJ: 37.432.150/0005-08 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: ANA CONTATO: (65) 3056-5000 VALOR: R\$ 76,08	VERDÃO 01.332.001/0001-09 09/11/2023 JOSINO (18) 3421-7377 R\$ 32,00	REGIONAL TELHAS 15.491.930/0001-62 09/11/2023 JOSINO (65) 2128-9200 R\$ 69,00		R\$ 32,00
ESQUADRIA								
2	E-06.7306	CHAPA DE IMPACTO EM AÇO INOX PARA PORTA, INCLUSO ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO.	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 10.811.754/0001-85 DATA: 02/11/2023 FUNCIONÁRIO: TELE VENEZAS CONTATO: (19) 97402-9131 VALOR: R\$ 212,08	SOLUCENTER 46.600.715/0001-74 02/11/2023 TELE VENEZAS (19) 99450-6814 R\$ 194,47	CERTIVA		R\$ 194,47
3	E-06.03	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, PADRÃO MÉDIO, DIMENSÃO TOTAL 170X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, DE ABRIR, 2 FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO.	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 15.930.198/0001-80 DATA: 21/11/2023 FUNCIONÁRIO: TELE VENEZAS CONTATO: (65) 3684-6610 VALOR: R\$ 2.297,37	SOMAR			R\$ 2.297,37
4	E-06.04	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 5/8" (1,56 KG/M).	KG	FORNECEDOR: CNPJ: 03.658.692/0004-09 DATA: 21/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOSE CONTATO: (65) 3965-6107 VALOR: R\$ 11,70	FERMAT			R\$ 11,70
5	E-06.07	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1/2" (0,99 KG/M).	KG	FORNECEDOR: CNPJ: 03.658.692/0004-09 DATA: 21/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOSE CONTATO: (65) 3965-6107 VALOR: R\$ 9,59	FERMAT			R\$ 9,59
6	E-06.04A	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	KG	FORNECEDOR: CNPJ: 03.658.692/0004-09 DATA: 21/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOSE CONTATO: (65) 3965-6107 VALOR: R\$ 10,50	FERMAT			R\$ 10,50
7	E-06.04B	TRANÇA DE FERRO PARA PORTA DE CELA EM CHAPA AÇO 3MM E BARRA AÇO REDONDA 7/8"	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 77.620.999/0001-90 DATA: 21/11/2023 FUNCIONÁRIO: SITE CONTATO: (41) 99285-3108 VALOR: R\$ 157,31	REI DAS FECHADURAS			R\$ 157,31
8	E-06.04C	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2"X1/4" E PINO AÇO 1/2".	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 25.326.854/0001-29 DATA: 21/11/2023 FUNCIONÁRIO: SITE CONTATO: (11) 99337-2210 VALOR: R\$ 53,92	LOCAL MAKER			R\$ 53,92
LOUÇAS E METAIS								
9	E-014.10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" COM ALAVANCA DE AÇIONAMENTO, ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 37.432.150/0005-08 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: ANA CONTATO: (65) 3056-5000 VALOR: R\$ 605,00	VERDÃO 15.491.930/0001-62 09/11/2023 JOSINO (65) 2128-9200 R\$ 620,00	BEIRA RIO		R\$ 605,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10	E-015.031	EMENDA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50 MMX50MM EM AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 4,41	ELETTRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 30517844 R\$ 7,20		R\$ 4,41
11	E-015.031A	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 0,70	ELETTRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 30517844 R\$ 0,65		R\$ 0,65
12	E-015.031B	TALA PARA EMENDA DE ELTROCALHA LISA OU PERFURADA H=50 MM	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 2,73	ELETTRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 30517844 R\$ 6,00		R\$ 2,73
13	E-015.032	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM	M	FORNECEDOR: CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 20,35	ELETTRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 30517844 R\$ 24,00		R\$ 20,35
14	E-015.033	SUPORTE VERTICAL 70X81 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 8,99	ELETTRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 30517844 R\$ 11,10		R\$ 8,99
15	E-015.034	TÉ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 38,00	ELETTRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 30517844 R\$ 59,50		R\$ 38,00
16	E-015.035	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 3,99	ELETTRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 30517844 R\$ 5,70		R\$ 3,99
17	E-015.16752	LAMPADA DE LED 40W	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 31,60	ELETTRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 30517844 R\$ 130,65		R\$ 31,60
18	E-015.16754A	LAMPADA 150W LED BULBO	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 127,00	ELETTRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 30517844 R\$ 164,00		R\$ 127,00
19	E-015.16754	LUMINÁRIA SOBREPOR ALTO DESEMPENHO PARA PÉ DIRETO ELEVADO, 150W , TEMP. COR 4000K REF LEDVANCE	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 160,00	ELETTRICA PARANÁ	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 30517844 R\$ 210,99		R\$ 160,00
SPDA								
20	E-018.18710	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 00.452.465/0001-83 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOHNNY CONTATO: (11) 3994-1906 VALOR: R\$ 29,54	RAYCON 21.315.245/0001-40 09/11/2023 WENDEROSN (31) 3476-7875 R\$ 35,85	MONTAL 18.224.881/0001-90 09/11/2023 MARIA (31) 3308-7000 R\$ 41,80	TERMOTÉCNICA	R\$ 29,54
21	E-018.18710A	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM DIÂMETRO 300MM	UN	FORNECEDOR: CNPJ: 00.452.465/0001-83 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOHNNY CONTATO: (11) 3994-1906 VALOR: R\$ 20,40	RAYCON 21.315.245/0001-40 09/11/2023 WENDEROSN (31) 3476-7875 R\$ 44,65	MONTAL 18.224.881/0001-90 09/11/2023 MARIA (31) 3308-7000 R\$ 29,49	TERMOTÉCNICA	R\$ 20,40
				FORNECEDOR: RAYCON	MONTAL	TERMOTÉCNICA		



PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	TOTAL
				VALOR:	R\$ 14,00	R\$ 18,00	R\$ 19,77	R\$ 14,00
23	E-018.05A	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	FORNECEDOR: RAYCON CNPJ: 00.452.465/0001-83 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOHNNY CONTATO: (11) 3994-1906 VALOR: R\$ 239,00	MONTAL 21.335.245/0001-40 09/11/2023 WENDEROSN (31) 3476-7675 R\$ 250,00	TERMOTÉCNICA 18.224.881/0001-90 06/11/2023 MARIA (31) 3308-7000 R\$ 241,86		R\$ 239,00
24	E-018.05B	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	FORNECEDOR: RAYCON CNPJ: 00.452.465/0001-83 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOHNNY CONTATO: (11) 3994-1906 VALOR: R\$ 25,20	MONTAL 21.335.245/0001-40 09/11/2023 WENDEROSN (31) 3476-7675 R\$ 26,10	TERMOTÉCNICA 18.224.881/0001-90 06/11/2023 MARIA (31) 3308-7000 R\$ 26,00		R\$ 20,00
25	E-018.18222	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO - 26X26X10CM - PINTURA ELETROSTÁTICA, COM FLANGE INFERIOR, VEDAÇÃO NA PORTA	UN	FORNECEDOR: RAYCON CNPJ: 00.452.465/0001-83 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOHNNY CONTATO: (11) 3994-1906 VALOR: R\$ 624,00	MONTAL 21.335.245/0001-40 09/11/2023 WENDEROSN (31) 3476-7675 R\$ 802,58	TERMOTÉCNICA 18.224.881/0001-90 06/11/2023 MARIA (31) 3308-7000 R\$ 295,31		R\$ 295,31
26	E-018.18757	CONJUNTO ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAI 1.1/2"	UN	FORNECEDOR: RAYCON CNPJ: 00.452.465/0001-83 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOHNNY CONTATO: (11) 3994-1906 VALOR: R\$ 102,00	MONTAL 21.335.245/0001-40 09/11/2023 WENDEROSN (31) 3476-7675 R\$ 110,55	TERMOTÉCNICA 18.224.881/0001-90 06/11/2023 MARIA (31) 3308-7000 R\$ 110,00		R\$ 102,00
27	E-018.18755	TERMINAL AÉREO 3/8" X 300 MM	UN	FORNECEDOR: RAYCON CNPJ: 00.452.465/0001-83 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOHNNY CONTATO: (11) 3994-1906 VALOR: R\$ 19,44	MONTAL 21.335.245/0001-40 09/11/2023 WENDEROSN (31) 3476-7675 R\$ 20,30	TERMOTÉCNICA 18.224.881/0001-90 06/11/2023 MARIA (31) 3308-7000 R\$ 18,00		R\$ 18,00
28	E-018.18753	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	FORNECEDOR: RAYCON CNPJ: 00.452.465/0001-83 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOHNNY CONTATO: (11) 3994-1906 VALOR: R\$ 21,80	MONTAL 21.335.245/0001-40 09/11/2023 WENDEROSN (31) 3476-7675 R\$ 30,00	TERMOTÉCNICA 18.224.881/0001-90 06/11/2023 MARIA (31) 3308-7000 R\$ 28,60		R\$ 21,80
29	E-018.18753A	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	FORNECEDOR: RAYCON CNPJ: 00.452.465/0001-83 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOHNNY CONTATO: (11) 3994-1906 VALOR: R\$ 219,00	MONTAL 21.335.245/0001-40 09/11/2023 WENDEROSN (31) 3476-7675 R\$ 221,00	TERMOTÉCNICA 18.224.881/0001-90 06/11/2023 MARIA (31) 3308-7000 R\$ 230,00		R\$ 219,00
30	E-018.06	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	FORNECEDOR: RAYCON CNPJ: 00.452.465/0001-83 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOHNNY CONTATO: (11) 3994-1906 VALOR: R\$ 2,80	MONTAL 21.335.245/0001-40 09/11/2023 WENDEROSN (31) 3476-7675 R\$ 2,45	TERMOTÉCNICA 18.224.881/0001-90 06/11/2023 MARIA (31) 3308-7000 R\$ 2,00		R\$ 2,00
31	E-018.06A	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	FORNECEDOR: RAYCON CNPJ: 00.452.465/0001-83 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: JOHNNY CONTATO: (11) 3994-1906 VALOR: R\$ 5,18	MONTAL 21.335.245/0001-40 09/11/2023 WENDEROSN (31) 3476-7675 R\$ 4,00	TERMOTÉCNICA 18.224.881/0001-90 06/11/2023 MARIA (31) 3308-7000 R\$ 6,00		R\$ 4,00
CABEAMENTO								
32	E-017.01	RACK TIPO GABINETE DE 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ - 20U X 870MM	UN	FORNECEDOR: MULTIFONE CNPJ: 00.551.775/0001-55 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PAULO CONTATO: (65) 3618-3906 VALOR: R\$ 1.780,50	PLUG MAIS 07.388.781/0001-82 27/10/2023 JOAN (65) 3648-5700 R\$ 1.915,47			R\$ 1.780,50
33	E-017.02	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX)MBPS - 24 PORTAS RJ45	UN	FORNECEDOR: MULTIFONE CNPJ: 00.551.775/0001-55 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PAULO CONTATO: (65) 3618-3906 VALOR: R\$ 840,00	PLUG MAIS 07.388.781/0001-82 27/10/2023 JOAN (65) 3648-5700 R\$ 952,68			R\$ 840,00
34	E-017.03	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	FORNECEDOR: MULTIFONE CNPJ: 00.551.775/0001-55 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PAULO CONTATO: (65) 3618-3906 VALOR: R\$ 315,10	PLUG MAIS 07.388.781/0001-82 27/10/2023 JOAN (65) 3648-5700 R\$ 291,51			R\$ 291,51
35	E-017.04	KIT UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO (2 VENTILADORES) - GABINETE PADRÃO 19"	UN	FORNECEDOR: MULTIFONE CNPJ: 00.551.775/0001-55 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PAULO CONTATO: (65) 3618-3906 VALOR: R\$ 247,70	PLUG MAIS 07.388.781/0001-82 27/10/2023 JOAN (65) 3648-5700 R\$ 270,00			R\$ 270,00
36	E-017.05	GUIA DE CABOS ABERTO 1U	UN	FORNECEDOR: MULTIFONE CNPJ: 00.551.775/0001-55 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PAULO CONTATO: (65) 3618-3906 VALOR: R\$ 44,00	PLUG MAIS 07.388.781/0001-82 27/10/2023 JOAN (65) 3648-5700 R\$ 112,90			R\$ 44,00
37	E-017.06	CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U	UN	FORNECEDOR: MULTIFONE CNPJ: 00.551.775/0001-55 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PAULO CONTATO: (65) 3618-3906 VALOR: R\$ 115,80	PLUG MAIS 07.388.781/0001-82 27/10/2023 JOAN (65) 3648-5700 R\$ 282,00			R\$ 115,80
38	E-017.09	EMENDA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 100 MMX50MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	FORNECEDOR: ELETTRICA PARANÁ CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 11,00	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 3051-7844 R\$ 18,81			R\$ 11,00
39	E-017.10	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM	M	FORNECEDOR: ELETTRICA PARANÁ CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 38,00	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 3051-7844 R\$ 40,06			R\$ 38,00
40	E-017.10A	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM	M	FORNECEDOR: ELETTRICA PARANÁ CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 13,00	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 3051-7844 R\$ 15,00			R\$ 13,00
41	E-017.11	SUPORTE VERTICAL 70X96 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	FORNECEDOR: ELETTRICA PARANÁ CNPJ: 08.139.615/0001-05 DATA: 09/11/2023 FUNCIONÁRIO: PLINIO CONTATO: (65) 3388-0800 VALOR: R\$ 10,85	ELETRO ATIVA 06.110.817/0001-07 24/10/2023 DIOGO (65) 3051-7844 R\$ 15,00			R\$ 10,85

INCÊNDIO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
CONTRATADA: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO
OBRA: CONTRUÇÃO DA DELEGACIA DE POLÍCIA DE ROSÁRIO DO OESTE
ENDREÇO: RUA PROJETADA, NOBRES - MT
ÁREA (M2) 520,23
ENCARGOS: NÃO DESONERADO

DATA BASE: OUTUBRO/2023
DATA DE ELABORAÇÃO: SETEMBRO/2023
BDI - OBRA 22,22%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%



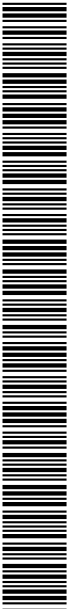
PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES								
ITEM	REF. ITEM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	TOTAL
42	E-019.19384	EXTINTOR DE INCENDIO MANUAL PO ABC 6 KG	UN	FORNECEDOR:	EXTINCENTER	SUL BRASIL EXT.		
				CNPJ:	03.551.500/0001-00	14.756.715/0001-92		
				DATA:	30/10/2023	30/10/2023		
				FUNCIONÁRIO:	JOHNATAN	JANE		
				CONTATO:	(65) 3682-0700	(65) 3023-3847		
				VALOR:	R\$ 255,00	R\$ 259,00		R\$ 255,00
43	E-019.015	ADESIVO SINALIZACAO DE PISO PARA EXTINTOR 1.00X1.00M	UN	FORNECEDOR:	CONTRA FOGOS			
				CNPJ:	27.544.180/0001-25			
				DATA:	21/11/2023			
				FUNCIONÁRIO:	ADRIANI			
				CONTATO:	(65) 3622-3000			
				VALOR:	R\$ 129,00			R\$ 129,00
COMPLEMENTAR								
43	E-022.01	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PLACAS EXTERNAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO, ACM, COM ESPESSURA DE 3MM,NA COR AZUL R12 G77 B162. FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA	M2	FORNECEDOR:	HT COMUNICAÇÃO			
				CNPJ:	15.442.800/0001-66			
				DATA:	11/10/2023			
				FUNCIONÁRIO:	TELE VENDAS			
				CONTATO:	(65) 3026-7225			
				VALOR:	R\$ 559,81			R\$ 559,81
44	E-022.02	FACHADA PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO INSULADO COR CHAMPAGNE (INCLUSO PERFIS PARA FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	FORNECEDOR:	CASA DOS VIDROS			
				CNPJ:	13.973.181/0001-84			
				DATA:	27/10/2023			
				FUNCIONÁRIO:	GISLAINE			
				CONTATO:	(65) 99922-8313			
				VALOR:	R\$ 810,00			R\$ 810,00

JAMIR SILVA
SAMPAIO:80256228191
CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO
ENG JAMIR S SAMPAIO

Localização: Cuiabá (MT)
Data: 2023.11.21 16:55:48-03'00'



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

./faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentofLowbee.jsp/UDDF9Y7WVS39F3YY.

**Plugmais Distrib. - Inform. e Telecom. Ltda**

CNPJ 07.388.781/0001-82 Insc. Estadual 13.303.130-6

Av. Miguel Sutil;14299 - Jd. Ubatã

78025-700 - CUIABA - MT - BRASIL

Fone: (65) 3648-5700 - Fax : (65) 3648-5750

sac@plugmais.com.br www.plugmais.com.br

Proposta Co

Nº 23



Data de Emissão

27/10/2023

Razão Social LEONARDO	C.N.P.J./C.P.F. 050.944.441-58	Inscrição Estadual ISENTO
Endereço R. CORONEL NETO;350	Bairro GOIABEIRAS	Cep 78032-060
Município CUIABA	UF MT	Fone (065) 3624-3510
		Comprador LEONARDO

Produtos

Código	Descrição do Produto	P/N	Un	Qtd	Marca	V. Unit.	%D	V. Total
13295	RACK 19POL X 20U X 8700MM FECHADO PAREDE BEGESU PORTA VID	BPA.00012	UN	1	FIBRACEM	1.915,47		1.315,47
14493	SISTEMA DUPLO DE VENTILACAO BIVOLT PLUG NBR	53-102-EC-PT	UN	1	PLUGMETAL	270,00		270,00
4853	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45	6-554720-3	UN	1	AMP	291,51		291,51
1895	GUIA DE CABO FECHADO VERT 19POL X 1U X P50 PRETO	ARK.00044	UN	1	FIBRACEM	112,90		112,90
* 12901	SWITCH POE 24P DE CAMADA 3 + 4P SFP COMBO C/GERQOS SG 2404 MR	4760002	UN	1	INTELBRAS	952,98		952,98
* 12902	CALHA RÉGUA 12 TOMADAS PARA RACK 19"	4760033	UN	1		282,0		282,0

Totais da Proposta

Produtos 5,822,24	Desconto	Acréscimo Financ.	Arredondamento	Total (R\$) 2,367,86	Validade 01/11/2023
-----------------------------	-----------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------------	-------------------------------

Dados Adicionais

Condição de Pagamento: A DEFINIR	Vendedor: 048 - PLUGMAIS
---	---------------------------------

* Confirmar disponibilidade de estoque - 27/07/2023 - 15:42:15

Frete a Cobrar Destinatário (X) Sim () Não

Tipo de Proposta: 1**Observações**

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A



CLIENTE	LEONARDO		
MOTIVO	MATERIAIS DE REDES		
A/C	Leonardo Santos	TELEFONE	3624-3510

A MULTIFONE possui mais de 25 anos de experiência em serviços prestados na área de infraestrutura de rede, telecomunicações e CFTV em todo o Estado de Mato Grosso. Em sua sede própria na Avenida Carmino de Campos, conta com especialistas em tecnologia de ponta e com o que há de mais moderno no mercado.

Colocamos à sua disposição toda sua experiência para atender as necessidades econômicas e funcionais de sua empresa. Você é atendido de forma exclusiva e personalizada e é aí que de fato nasce o nosso orgulho pela confiança de nossos clientes e o prazer em poder atendê-los.

Centrais Telefônicas de pequeno, médio e grande porte;
CallCenter e Telefonia IP;
Consultoria em Telecom;
Instalação e Suporte em Sistemas de Comunicação de Voz;
Infraestrutura em cabeamento estruturado para CFTV, Dados e VOZ;
Software para tarifação e controle de gastos telefônicos;
Software e Equipamentos para sistemas de CFTV (circuito fechado de televisão);
Software e Equipamentos para controle de acesso e controle de ponto;



Telefonia



Dados



CFTV



Controle de Acesso



Controle de Ponto

Alguns Fornecedores:



ESCOPO DO FORNECIMENTO



Quant.	DESCRIÇÃO	Valor Unit.	Valor Total
1	RACK TIPO GABINETE DE 19" - (12U X 870MM)	R\$ 1.780,50	R\$ 1.780,50
1	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX)MBPS - 24 PORTAS RJ45	R\$ 840,00	R\$ 840,00
2	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45	R\$ 315,80	R\$ 315,80
1	UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO (2 VENTILADORES)	R\$ 647,70	R\$ 647,70
2	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA	R\$ 34,00	R\$ 68,00
1	CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS	R\$ 115,80	R\$ 115,80
1	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO - 1U	R\$ 44,00	R\$ 44,00
TOTAL			R\$ 3.811,80

Condições para Pagamento: A combinar

Prazos de Início dos Serviços: Prazo de entrega de todo material 10 dias

Impostos: Estão inclusos no preço todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços e encargos sociais, **deslocamento** e outros.

Garantia: A MULTIFONE TECNOLOGIA garante os equipamentos ora ofertados contra defeitos de fabricação por um prazo de 12 (doze) meses contados da data de instalação e 90 dias para serviços.

Validade da Proposta: A presente proposta é válida por 15 (dez) dias, contados da data de emissão.

Paulo Victor Pereira
Administrativo / Comercial
vendas02@multifone.com.br

Fone: (65) 3618-3906/98463-8307

CNPJ: 00 551 775/0001-55
D. I. Comércio e Serviços
Ltda - EPP
Av. Carmindo de Campos, 856
Bairro Jardim Petrópolis
CEP: 78070-100 - CUIABÁ - MT



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>





HT COMUNICAÇÃO VISUAL

CPF: 050.944.441-58 |

RUA CORONEL JOAO NORBERTO DE BARROS, 200 – CENTRO
VÁRZEA GRANDE - MT - CEP: 78110-412

(65) 3026-7211

contato@htdev.com.br

Validade da proposta

11/10/2023

Cliente:	LEONARDO		
Endereço:	, nº ,	Bairro:	
Cidade:	-	CEP:	
Telefone:		E-mail:	

Produto/Serviço	Qtd.		Valor Unitário	Subtotal
113 - FACHADA EM ACM PRETO 3MM COM ESTRUTURA EM METALON 30X30#18 - TAMANHO 35X6,15 M - CORTE ROUTER/ VINCO = 215,25 M²	1,00	UN	R\$ 120.500,00	R\$ 150.120,00
Total				R\$ 150.120,00
Descontos				R\$ 0,00
Frete				R\$ 0,00
Valor líquido				R\$ 150.120,00

Forma de pagamento: A Vista

--

Observações:

./faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoFlowBee.jsp/UDDF9Y7MVS39F3YY.



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A





AV. MANOEL JOSÉ DE ARRUDA,
PRAEIRINHO, 1721 - 78070-500-
CUIABA - MT Fone: (65)3051-7844



CUIABA - MT, 24 de OUTUBRO de 2023

Orçamento para Simples Consulta

A
CONSUMIDOR

Nro Controle: 0111591 Emissão: 24/10/23 HORA: 07:22:59
Tipo de Venda: VENDA A PRAZO Vendedor: 37 DIOGO HENRIQUE
Condições Pgto: A PRAZO

Produtos:

Código	Ref erência	Quant.	UN	Descrição dos Produtos	Marca	Unitário	T otal
764	001043	1,00	UN	SUPORTE 70X81 MM	OPCAO/GOMES	11,10	11,10
772	1107601RL	1,00	UN	TERMINAL 50X50MM P/ ELTROCALHA	GEN CABLE/CONDU	5,70	5,70
16935	DZ4763 1P 16A	1,00	UN	LUMINARIA HIGH BAY 150W	ECP/LLUM/AVANT/KIAN	210,99	210,99
16944	13700	1,00	UN	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA 50	INBRAELL/BANDEI	6,60	6,60
16356	16356	1,00	UN	ELETROCALHA . 050 X 050 X 3 MT PERFURADA CH18	CEMAR/BANDEIRANTE	72,00	72,00
16357	16357	1,00	UN	ELETROCALHA . 100 X 050 X 3 MT PERFURADA CH18	CEMAR/BANDEIRANTE	120,18	120,18
8657	8657	1,00	UN	TÊ HORI. PERFURADO 100 X 100	CEMAR/BANDEIRANTE	63,62	63,62
8658	8658	1,00	UN	TÊ HORI. PERFURADO 100 X 50	CEMAR/BANDEIRANTE	59,50	59,50
5717	001043	1,00	UN	EMENDA INTERNA U 50X50	INBRAELL/BANDEI	7,20	7,20
5718	001044	1,00	UN	EMENDA INTERNA U 100X50	INBRAELL/BANDEI	18,81	18,81
4322	1	1,00	UN	TAMPA P/ELETROCALHA LARGURA 50	INBRAELL/BANDEI	25,00	25,00
129		1,00	UN	PARAFUSO LENTI. AUTO 5/16X1"	INBRAELL/BANDEI	0,65	
130		1,00	UN	LAMPADA LED 40W		130,65	13
131		1,00	UN	LAMPADA LED 150W		164,00	16
4323	1	1,00	UN	TAMPA P/ELETROCALHA LARGURA 100	INBRAELL/BANDEI	45,00	4
766	001043	1,00	UN	SUPORTE 70X96 MM	OPCAO/GOMES	15,00	1

./faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoFlowBee.jsp/UDDF9Y7WV539F3YV.



SINFRACAP2023100753A



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



Nr	Título	Vencimento	Valor	Posição	Tipo
1	0111591/01	06/11/2023	2.015,24	A RECEBER	BOLETO



./faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoFlowbee.jsp/UDDF97WVS39F3YY.



SINFRACAP2023100753A



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



ELETRICA PARANA - AV. FEB - PARANA COM DE MAT ELET E SERV LTDA

CNPJ : 08.139.615/0001-05

Inscrição Estadual : 133225151

Endereço : AV DA FEB 936

Município : VARZEA GRANDE/MT

www.eletricaparana.com.br

Telefone : 65-3388-0800

Fax :

E-Mail: nfe@eletricaparana.com.br



Orçamento de Venda

Cliente : 13363 LEONARDO SANTOS

Nome Fant. :

CNPJ/CPF : 050.944.441-58

Inscr.Est./RG : ISENT0

Endereço :

Compl. :

Município : CUIABA

UF : MT

Fone(1) : 65-99985-6453

Fone(2) :

Nº Orçamento	Vendedor	Status	Data Orçamento	Data Validade
00058410	PLINIO JULIO MAGALHAES AZEVEDO	ORÇAMENTO EM N	06/11/2023	06/11/2023

Código	Descrição do Produto	Marca	UN	Quantidade	Pr Unit Br	Desc. Unit.	Preço Total
00478	TALA PARA ELETROCALHA 50MM		UN	1,000	2,73	0,0000	2,73
01148	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA LAMPADA TUBULAR LED 4X20W		UN	1,000	442,59	0,0000	442,59
03885	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM 3 METROS		UN	1,000	61,05	0,0000	61,05
03886	TAMPA ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM 3 METROS		UN	1,000	30,60	0,0000	30,60
03994	EMENDA PARA ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM		UN	1,000	4,41	0,0000	4,41
03999	TE HORI. PERFURADO 100 X 50 MM		UN	1,000	38,00	0,0000	38,00
04002	SUPORTE VERTICA 70X81 MM		UN	1,000	8,99	0,0000	8,99
05355	TERMINAL DE ELETROCALHA 50 X 50 MM		UN	1,000	3,99	0,0000	3,99
07221	CAIXA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO 80X60 CM		UN	1,000	987,70	0,0000	987,70
05048	PARAFUSO CABEÇA LENTIHA AUTO TRAVAMENTO 5/16X1		UN	1,000	0,70	0,0000	0,70
0115	LAMPADA DE LED 40W		UN	1,000	31,60	0,0000	31,60
0116	LAMPADA DE LED 150W		UN	1,000	127,00	0,0000	127,00
0119	LUMINÁRIA GIGH BAY LED 150W		UN	1,000	160,00	0,0000	160,00
03885	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM 3 METROS		UN	1,000	114,00	0,0000	114,00
03886	TAMPA ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM 3 METROS		UN	1,000	39,00	0,0000	39,00
03994	EMENDA PARA ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM		UN	1,000	11,00	0,0000	11,00
04004	SUPORTE VERTICA 70X96 MM		UN	1,000	10,85	0,0000	10,85

./faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoFlowbee.jsp/UDDF9Y7WV539F3VY.



SINFRACAP2023100753A

Blue Tecnologia da Informação - comercial@blueti.com.br

06/11/2023 11:25



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>

ELETRICA PARANA - AV. FEB - PARANA COM DE MAT ELET E SERV LTDA

CNPJ : 08.139.615/0001-05

Inscrição Estadual : 133225151

Endereço : AV DA FEB 936

Município : VARZEA GRANDE/MT

www.eletricaparana.com.br

Telefone : 65-3388-0800

Fax :

E-Mail: nfe@eletricaparana.com.br



Orçamento de Venda

./faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoToFlowbee.jsp/UDDF9Y7WV539F3YY.



SINFRACAP2023100753A



ELETRICA PARANA - AV. FEB - PARANA COM DE MAT ELET E SERV LTDA

CNPJ : 08.139.615/0001-05

Inscrição Estadual : 133225151

Endereço : AV DA FEB 936

Município : VARZEA GRANDE/MT

www.eletricaparana.com.br

Telefone : 65-3388-0800

Fax :

E-Mail: nfe@eletricaparana.com.br



Orçamento de Venda

Atenciosamente

Estou de acordo com os dados acima

PLINIO JULIO MAGALHAES AZEV
plinio@eletricaparana.com.br

65-9222-2435

LEONARDO SANTOS



SINFRACAP2023100753A



Meu carrinho

Continuar



Trava Lateral Tetra Chave Ref. 503

Ref: TL05001943
Marca: Cadeados Brasília



R\$ 126,31

Frete

Cuiabá - MT

Rua Coronel Neto
78032-060

[Alterar CEP](#)

Selecione uma forma de envio abaixo:

Encomenda PAC Prazo de entrega: 7 dias úteis.	R\$ 31,00
SEDEX Prazo de entrega: 3 dias úteis.	R\$ 68,30
JADLOG Expresso Prazo de entrega: Capital de todo Brasil: 01 a 03 dias. Interior de Todo Brasil:...	R\$ 70,96
JADLOG Package Prazo de entrega: Capital de todo Brasil: 01 a 03 dias. Interior de Todo Brasil:...	R\$ 16,96
JADLOG Rodoviário Prazo de entrega: Capital de todo Brasil: 01 a 03 dias. Interior de Todo Brasil:...	R\$ 165,68
JADLOG Econômico Prazo de entrega: Capital de todo Brasil: 01 a 03 dias. Interior de Todo Brasil:...	R\$ 60,86

[Ver detalhes das formas de envio](#)

Resumo do pedido

Subtotal	R\$ 126,31
Frete (Encomenda PAC)	R\$ 31,00
Total do pedido	R\$ 157,31

no boleto à vista
ou 1x sem juros de R\$ 157,31 no cartão de crédito
ou 12x de R\$ 16,24 no cartão de crédito

Possui cupom? Utilize-o na página de pagamento e aproveite!

Continuar

Escolher mais produtos

ATENDIMENTO

(41) 3016-8008

vendas@reifec.com.br

Loja Centro: 41 3016-8008 Av. Visconde de Guarapuava, 1915 - Centro - Curitiba - PR Atendimento de segunda à sexta: das 08:30 às 18:30h Aos sábados das 9:00 às 17:00h Loja Cabral/Ahú: 41 3016-1414 Av Anita Garibaldi, 1854, Loja 05 - Ahú - Curitiba - PR Atendimento de segunda à sexta: das 08:30 às 18:00h Aos sábados das 9:00 às 13:00h

SEGURANÇA



REI DAS FECHADURAS LTDA, CNPJ: 77.620.599/0002-71, AVENIDA VISCONDE DE GUARAPUAVA, 1915/CURITIBA-PR, CEP: 80060-060, TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL. PREÇOS E ESTOQUE SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

TECNOLOGIA TRAYCOMMERCE



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



LOCAL MAKER

Parcele suas compras em até 3x sem juros

Olá, o que você procura?

Dobradiça em ZAMAC c/ 50x63mm

Cód.: DZ5063

R\$30,00

1

ADICIONAR AO CARRINHO

Calcular frete e prazo

78032-060

OK

Cálculo para 1 unidade

Entrega em Rua Coronel Neto, Cuiabá, MT

Jadlog - Jadlog, Com até 9 dias úteis (04/12)

R\$23,92

Correios - PAC, até 9 dias úteis (04/12)

R\$24,09

Jadlog - Jadlog, Package até 10 dias úteis (05/12)

R\$25,00

Correios - SEDEX, até 5 dias úteis (28/11)

R\$42,14

Compartilhe:

Descrição do produto

Dobradiça em ZAMAC c/ 50x63mm
Dimensões: 50x63x11.8mm
Abertura: 180°
Fixação: M6
Material: ZAMAC
Acabamento: Preto fosco

Avaliações



Alavanca Trava Fêmea em Nylon

a partir de
R\$13,30
2x de **R\$6,65** sem juros
2x de **R\$6,65** sem juros



Tubo de Fibra de Carbono 8 x 6 x 500mm - Brilhante

R\$60,00
3x de **R\$20,00** sem juros
3x de **R\$20,00** sem juros



Conexão Pneumática Rápida Reta Macho 3/8" BSP

a partir de
R\$6,40
1x de **R\$6,40** sem juros
1x de **R\$6,40** sem juros



Rodízio Black Placa Giratória 1,5/8"

R\$10,60
2x de **R\$5,30** sem juros
2x de **R\$5,30** sem juros

Receba nossas ofertas por e-mail

Cadastre-se em nossa newsletter e receba descontos e novidades

Digite seu e-mail aqui

CADASTRE-SE



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



Governo de Mato Grosso

316

PJC

SINFRACAP2023100753A



Doc

:/faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoFlowbee.jsp/UDDF9Y7MWS39F3YY.

Categorias



Institucional



Ajuda e Suporte



Atendimento



Formas de Pagamento

Segurança

Todos direitos reservados à Local Maker - Sorocaba - SP

Desenvolvimento
 
 Plataforma
 



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
 Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFACAP2023100753A
 :/faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoToFlowbee.jsp/UDDF9Y7MVS39F3YY.



FILIAL 04 FERMAT IND. E COM. DE PERF LTDA-EPP

CNPJ : 03658692000409 - Insc. Estadual : 134307585

AVENIDA FERNANDO CORREA DA COSTA, 8118 SAO J

78.088-800 - CUIABA - MT

Fone : (65)3665-6107 email :



ORCAMENTO NR. 420357-O

Vendedor : JOSE CARLOS

Cliente : LEONARDO

Fone(s) : (65)3688-5600 () - () - () -

Endereço : RUA CORONEL NETO , 350

Bairro : GOIABEIRAS

Cidade : CUIABA-MT

Data : 21/11/2023 10:59:30

CPF/CNPJ : 050.944.441-58

N.SUFRAMA:

R.G. / I.E. : ISENTO

CEP : 78.032-060 Fone :

Prod. / Serv. Código	Descrição	UNID	QTDE	Vir. Unitário	Desconto	Valor Total
12124	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 5/8" (1,56 KG/M).	KG	100,00	11,70	0	1.170,00
12128	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1/2" (0,99 KG/M).	KG	100,00	9,59	0	959,00
12129	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	KG	100,00	10,50	0	1.050,00
Tipo de Recebimento ENT-DINHEIRO	Vencimento 21/11/2023	Valor	Tipo de Recebimento	Vencimento	Valor	TOTAL PRODUTOS: TOTAL DESCONTO: TOTAL GERAL:
						3.179,00 00,00 3.179,00

Observações

* VALIDADE DA PROPOSTA 00 DIAS

* PRAZO DE ENTREGA A COMBINAR

* FRETE A COMBINAR

* SUJEITO A CONFIRMAÇÃO DE ESTOQUE

- Descarregamento de telha por conta do cliente

- Não fazemos carregamento de telha isotérmica em caminhão baú

Assinatura do Cliente

Consultor de Vendas



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



**SUL BRASIL EXTINTORES MT**

Telefone: (65) 3023-3947 - (65) 9955-2425 - () -
AV JOSE RODRIGUES DO PRADO, 188
PORTO - Cep: 78025-413 - CUIABA - MT
CNPJ: 14795715000192 | I.E.: 134434463
Registro Inmetro N°: 0003382018
extintoressulbrasilvendas@gmail.com



Orçamento N°:
201958249

Cliente: 10419 - leonardo

Data 29/10/2023

Nome Fant.: Leonardo

Endereço: RUA CORONEL NETO, 350

Bairro: GOIABEIRAS

CNPJ: CNPJ: 14.670.561/0001-02

Fone: (65) 3624-3510

Cel.:

Compl.:

Cidade: CUIABA

IE: ISENTO

E-mail: leonardoandred@gmail.com

CEP: 78032-060

UF: MT

Obs: Conferir atentamente todos os dados cadastrais, pois através de sua aprovação será emitida a Nota Fiscal

A/C: CAMILA

Prezado Senhores (as):

Apresentamos a seguir nossos preços e condições para o fornecimento dos produtos/serviços relacionados abaixo:

Produtos

Item	Código	Descrição	Qtde	Unit	Preço	Total
1	7	EXTINTOR TIPO PQS 06 KG ABC	1,00	UN	259,00	259,00

Quantidade Produtos: 1,00 Total dos Produtos: 259,00

TOTAL R\$ 259,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 15/30 DIAS

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 30 dias

PRAZO DE ENTREGA/PRODUÇÃO: 4 dias Uteis

FORMA DE PAGAMENTO: BOLETO

IMPOSTOS: INCLUSOS

Vendedor: JANE

E-mail:

ACEITE DO CLIENTE

Assinatura sob carimbo

Autorizado por:



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento N°: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A





Proposta Nº 7068

Para

LEONARDO
CNPJ: ,

Número da Proposta	7068
Data	30/10/2023

Introdução:

Vendedor(a): JHONATAN SANCHES

Itens de produto ou serviço

Item	Código	Un	Qtd.	Preço lista.	Desc. Item %	Preço un.	Preço total
EXTINTOR MANUAL PÓ ABC - CAPACIDADE (3A: 20B : C) - CARGA 6 KG	NC	UN	1,00	255,00	0,00	255,00	255,00

Nº de Itens	Soma das Qtdes	Total outros itens	Desconto total dos itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
1,00	1,00	0,00	0,00	255,00	0,00	255,00

Endereço

Extincenter Extintores

R. São Bento, 21 - Centro Norte, Várzea Grande - MT, 78110-650

Contato

(65) 9 8148-5455/(65) 3682-0700

extincentermt@gmail.com

:/faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoFlowbee.jsp/UDDF9Y7WV539F3YY.



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

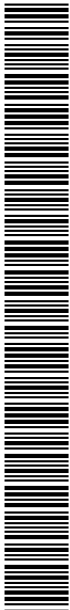


Condições comerciais

Dias	Valor	Obs.
0	0,00	A COMBINAR

Atenciosamente, Jhonatan Sanches
Departamento de vendas

./faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoToFlowbee.jsp/UDDF9Y7WVS39F3YY.



SINFRACAP2023100753A





MATO GROSSO IMP E EXP DE EQUIP DE SEG LT
CNPJ: 27.244.187/0001-25 **Inscr. Est.:** 136754546
AV. MANOEL JOSE DE ARRUDA Nº 4617 Bairro: TERCEIRO
CEP: 78015-000 **Telefone:** (65)3622-3000

Cliente: LEONARDO SANTOS
Endereço: RUA CORONEL NETO, 350
Bairro: GOIABEIRAS **Cep:** 78032-060
Cidade: CUIABA
Telefone: (65)3624-3510
Cpf/Cnpj:
E-MAIL: leonardoandred@gmail.com



Vendedor: ADRIANI PEDROSO DE MORAIS
Forma Pagto: CARTAO DEBITO

Orcamento (Cotação)

Número: 00009853
Emissão: 21/11/2023

Codigo	Descrição do Item	Quant.	Vlr Unitário	Total Bruto	Desconto	Total Liq
000021	EXTINTOR (NV) PO QUIMICO SECO ABC 06 KG 03 ANO KIDDE	3,00	279,00	837,00	0,00	837,00
000215	ABRIGO PARA EXTINTOR PORTÁTIL DIMENSÃO 75X30X25 CM	1,00	255,70	255,70	0,00	255,70
013248	ACIONADOR ALARME ILUMAC CONV. AM-C (C/MART) 02020	10,00	68,00	680,00	0,00	680,00
000710	ACIONADOR BOMBA LIGA DESLIGA 2 BOTOES BOTOEIRA - ACTUAL	4,00	63,00	252,00	0,00	252,00
010829	CENTRAL ALARME ENDER. KSE-60 1L (SEM BAT) 02206	1,00	812,00	812,00	0,00	812,00
000506	BATERIA SELADA 12V 1,3AH UNIPOWER/UNICOB	2,00	109,00	218,00	0,00	218,00
000076	DETECTOR OPTICO DE FUMACA CONVENCIONAL 12/24V SEGURIMAX	30,00	98,90	2.967,00	0,00	2.967,00
010260	SIRENE AUDIO-VISUAL BITONAL BIVOLT 12/24V DNI 4325 ACTUAL	1,00	64,04	64,04	0,00	64,04
014326	UNIDUT CÔNICO 3/4"	57,00	5,40	307,80	0,00	307,80
015243	PONTO DE ANCORAGEM TIPO A1	9,00	119,90	1.079,10	0,00	1.079,10
000451	ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR E17 (100X100 CM)	1,00	129,00	129,00	0,00	129,00

Obs.:

Total Bruto: 7.849,54
Total Desc/Desp: 0,00
Valor do Frete: 0,00
Total Líquido: 7.849,54

ADRIANI PEDROSO DE MORAIS
(Consultor de Vendas)

LEONARDO SANTOS
(Cliente)

CUIABA, 21 de novembro de 2023



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



**3 VERDAO CPA****CNPJ:** 37.432.150/0005-08**Inscrição Estadual:** 13.577.578-7**Fone:** (65) 3056-5000 **Fax:****Endereço:** AVENIDA GOVERNADOR DANTE MARTINS DE OLIVEIRA VERDAO CONSTRUCAO E ACABAMENTO**Bairro:** JARDIM NOVO HORIZONTE**Cidade:** CUIABA-MT**Cliente:** 33.389 - LEONARDO**CPF:** 000.000.000-00**Inscrição Estadual:** ISENTA**A/C:****Fone:** (65) 3624-3510**Fax:****CEP:** 78058-688**Endereço:** AVENIDA GOVERNADOR DANTE MARTINS DE OLIVEIRA VERDAO CONSTRUCAO E**Bairro:** JARDIM NOVO HORIZONTE **Cidade:** CUIABA-MT**Referencia:****PROPOSTA****Orçamento:** 1.244.185**Data emissão:** 06/11/2023**Data de validade:** 12/11/2023**Vendedor:** ANA SAMARA DE SOUSA BENITES ARAUJO**E-mail do vendedor:** arquivoxml@grupoverdao.com.br**Ramal:****Condição de pagamento:** A VISTA (DINHEIRO, CARTAO, CHEQUE A VISTA)**Prazo entrega:** 2 dias úteis**Observação:** BOA TARDE MARIA

CAIXA DE 5.000L, SO TEMOS NA FORMA TANQUE .

O TANQUE DE 10.000L , SOMENTE POR ENCOMENDA TAMBEM A BARRA DE APOIO

Produto Descrição	Marca	Und	Qtd	Peso	Preço unit.	Vlr. total
1 CUMEEIRA UNIVERSAL 1,10 MT	BRASILIT	UN	1,000	0,000	76,08	76,08
4 CUBA INOX 50X40 CM	TRAMON.	UN	1,000	0,000	869,00	869,00
5 BARRA AP 40 CM	DOCOL	UN	1,000	0,000	239,00	239,00
7 BARRA AP 20 CM	DOCOL	UN	1,000	0,000	216,67	216,67
8 VALVULA DE DESCARGA BENEFIT COM ALAVANCA	DOCOL	UN	1,000	0,000	605,00	605,00
9 CRUZETA DE PVC DE 3/4"	TIGRE	UN	1,000	0,000	19,67	19,67
10 TANQUE DE POLIETILENO 10 M3	FORTLEV	UN	1,000	0,000	4.800,00	4.800,00
11 COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO 40MM		UN	1,000	0,000	16,00	16,00
12 JUNÇÃO SIMPLES PVC 75X50 MM		UN	1,000	0,000	20,53	20,53
13 TE 75X50 MM PVC		UN	1,000	0,000	20,00	20,00
14 VALVULA DE RETENÇÃO 100MM		UN	1,000	0,000	102,50	102,50

TOTAIS**Total produtos****9.712,02****Valor desconto****35,20****Outras despesas****0,00****Valor frete****00,00****Valor TC****0,00****Total líquido****17.414,16****Valor ST****0,00****Valor IPI****0,00****Desc. imp. retido****0,00****Total geral****9.712,02****Peso total do(s) produto(s)****221,000 Kg**

(*) Produtos sob encomenda com prazo de entrega de até 30 dias úteis não são passíveis de DEVOLUÇÕES em nenhuma hipótese.

(**) Estes produtos não são passíveis de DEVOLUÇÕES em nenhuma hipótese.

Demais produtos sujeitos à confirmação do estoque.

Assinatura cliente

Assinatura empresa



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



**BEIRA RIO****CNPJ:** 15.491.930/0001-62**Insc. Est.:** 13.453.384-4**Fone:** (65) 2128-9200 **Fax:****End.:** RUA PROFESSORA ALICE FREIRE SILVA S/N**Bairro:** CPA2**Cidade:** CUIABA-MT**Cliente:** 720 - LEONARDO**CPF:** 000.000.000-00**End.:** RUA F**Insc. Est.:** ISENTO**Bairro:** CENTRO
POLITICO**A/C:****Fone:** (65) 99988-2908 **Fax:****Cidade:** CUIABA-MT**PROPOSTA****Orçamento:** 230.121**Data emissão:** 03/11/2023**Data validade:** 03/11/2023**Vendedor:** JOSINO SOUZA**Ramal:****Cond. pagto:** A VISTA (CARTAO DB, CREDITO, CHEQUE A VISTA)**Observação:** OBS PRAZO ENTREGA MINIMO 20 DIAS MAXIMO 30 DIAS

Produto	Descrição	Marca	Und	Qtd	Preço unit.	Vlr. total
2	CUMEEIRA TOPCOMGORT 1,10 M	BRASILIT	UN	1,000	69,00	69,00
5	CUBA DE INOX 50X40 CM	TRAMON	UN	1,000	730,00	730,00
6	BARRA AP INOX 40 CM		UN	1,000	150,50	150,50
7	BARRA AP INOX 20 CM		UN	1,000	130,00	130,00
8	VALVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA	DOCOL	UN	1,000	620,00	620,00
9	ADP. PARA CX 150MM		UN	1,000	186,00	186,00
10	CRUZETA DE PVC 3/4"		UN	1,000	28,40	28,40
11	CAIXA DE ÁGUA 10.000 L		UN	1,000	4.200,00	4.200,00
12	COLAR TOMADA FF 40MM		UN	1,000	30,90	30,90
13	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75X50 MM		UN	1,000	23,30	23,30
14	TE, PVC, 75X50 MM		UN	1,000	27,30	27,30
15	VAL. RETENÇÃO 100MM		UN	1,000	78,91	78,91

Peso total do(s) produto(s):**0,000 Kg****TOTAIS****Total produtos****8.259,00****Outras despesas****0,00****Valor frete****0,00****Valor TC**
0,00**Total líquido****Valor ST**
0,00**Valor IPI**
0,00**Desc. imp. retido**
0,00**Total geral**
8.259,00Contato E-mail: vendas@beirariohomecenter.com.br

Assinatura cliente

Assinatura empresa



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



Orçamento n.: 082084

Vendedor Termotécnica:

NOME LEONARDO
FONE 31 3308
7025
EMAIL instaladora3@tel.com.br

Data Orçamento 25/10/2023
Emissão 25/10/2023
Validade 09/11/2023

NÃO É UM DOCUMENTO FISCAL. NÃO É VÁLIDO COMO GARANTIA DE MERCADORIA.

CLIENTE

RAZÃO SOCIAL LEONARDO
LOGRADOURO R CORONEL NETO,350
BAIRRO GOIABEIRAS **COMPLEMENTO**
CIDADE CUIABA **UF** MT **CEP** 78032060
CONTATOMARIA CLARA **FONE**3624-3510
E-MAIL leonardoandred@gmail.com
CNPJ/CPF: 050.944.441-58 **Ins. Estadual:**
Ins.Suframa:

ENDEREÇO DE ENTREGA

LOGRADOURO
BAIRRO
CIDADE **COMPLEMENTO**
UF **CEP**

ENDEREÇO DE COBRANÇA

LOGRADOURO
BAIRRO **COMPLEMENTO**
CIDADE **UF** **CEP**

TRANSPORTADORA

RESPONSÁVEL
LOGRADOURO
CIDADE **UF** **FONE**
CEP
TIPO FRETE FOB

REDESPACHO

RESPONSÁVEL
LOGRADOURO
CIDADE **UF** **FONE**
CEP

Código	Quant	UN	Descrição	Preço Unit.	Preço Total	Dt. Prev	%ICMS	%IPI	V. IPI	V.ST	NCM
TEL0900YT	2,00	PC	CX EQUIP 40X40X15CM 11T USOINT	295,31	590,62		7,00	0,00	0,00	0,00	
TEL0541YT	1,00	PC	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	41,80	41,80		7,00	0,00	00,00	0,00	
TEL0552YT	10,00	PC	CX ELETR PVC D300 X 300MM	23,49	234,90		7,00	0,00	0,00	0,00	
TEL0536YF	1,00	PC	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA N° 32	19,77	19,77		7,00	0,00	0,00	0,00	
TEL5814YI	1,00	PC	HASTE ALTACAM 5/8(14,3MM)X2,4M	88,56	2.036,88		7,00	0,00	0,00	0,00	
TEL01YT	1,00	PC	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	241,86	241,86		7,00	0,00	0,00	0,00	
TEL12154	1,00	PC	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	20,00	20,00		7,00	0,00	0,00	0,00	
TEL12154	1,00	PC	CONJUNTO ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS 1.1/2"	311,00	311,00		7,00	0,00	0,00	0,00	
TEL12154	1,00	PC	TERMINAL AÉREO 3/8" X 300 MM	18,00	18,00		7,00	0,00	0,00	0,00	
TEL12154	1,00	PC	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	28,60	28,60		7,00	0,00	0,00	0,00	
TEL12154	1,00	PC	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	2,00	2,00		7,00	0,00	0,00	0,00	
TEL12154	1,00	PC	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	230,00	230,00		7,00	0,00	0,00	0,00	
TEL12154	1,00	PC	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	6,00	6,00		7,00	0,00	0,00	0,00	

Condições Comerciais:

Peso total: 185,4805 Kg Cond. Pagamento: 28 DIAS
Documento: BOL Valor: 4.627,99 Vencimento: 05/11/2023

Mercadorias: 3.781,43
Frete : 0,00
Valor IPI : 34,79
Valor S. Trib : 0,00
Total a pagar: 3.781,43

Condições de Venda:

Tipo Oper.: VENDA NAO CONTRIB. FORA DE MG Contribuinte ICMS: NAO Destinação: **U:SO E CONSUMO**
Segmento: 000003-INSTALADORA CNAE Primario: 7112-0/00-Servicos de engenharia
CNAE Secundario: -

O cliente está ciente e concorda que as informações cadastrais acima, são verídicas e que na inobservância e/ou alteração das mesmas, implica em novo Orçamento, com possíveis alterações nos valores.

- 1.1 - Venda Mínima : [A Vista] R\$ 500,00 [A Prazo no Boleto] R\$ 750,00
1.2 - Não aceitamos devoluções de materiais que estejam de acordo com a Ordem de Compra
1.3 - Mercadoria sujeita a disponibilidade de estoque
1.4 - Condições comerciais sujeitas a validade do Orçamento.

- 1.5 - Conforme a edição da Lei nº 7.798/1989 , que por meio de seu art. 15 alterou o § do art. 14 da Lei nº 4.502/1964 o valor do frete cobrado na nota fiscal passou a integrar a base de cálculo do IPI.
1.6 - Finalidade : Venda Prop.consumo Nao Contrib. St (uf)



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>





Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC -
27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

MAQUINA COMERCIO DE PRODUTOS E SERVICOS EIRELI
AV. MANOEL JOSE DE ARRUDA;1690 Bairro PRAEIRO CUIABA - MT CEP: 78070500
Fone: (65) 3634-6949 e-mail: contato@rededistribuidora.com.br

Destinatário

Razão Social LEONARDO	C.N.P.J./C.P.F. 050.944.441-58	Dt.Emissão 27/07/2023
Endereço R CORONEL NETO;356	Bairro GOIABEIRAS	Cep 78032-060
Município CUIABA	UF MT	Fone/Fax 65 3624 3510
		Inscrição Estadual ISENTO

Dados do Produto

Cod.Red	Descrição do Produto	Marca	PartNumber	UN	Qtd.	Preço Unit.	%Dsc	Preço Total
2253	RACK FECHADO PAREDE 19" X 12U X 770MM	TRIUNFO	BKS12U	PC		1.632,29	0,0	1.632,29
2254	RACK FECHADO PAREDE 19" X 44U X 800MM	TRIUNFO	BKS12U	PC		2.900,00	0,0	2.900,00
3294	SISTEMA QUADRUPLA EXAUSTAO RACK	WJ	SDE4110/220V	PC		555,7	0,0	555,73
830	CONECTOR RJ45 FEMEA CAT5E BRANCO LCS	HELLERMANN	LCSRJ45FC5E8FW	PC		1,50	0,0	1,5
102	EXTENSAO OPTICA DUPLEX MM 50.0 ST 2M	GARRA	EXOPD50ST2,0	PC		42,0	0,0	42,0
100	PATCH VORD CAT 6 - 2,5M			PC		28,0	0,0	84,0
2247	GUIA CABO 19" HORIZONTAL FECHADO 1U X 50MM	WJ	GPCAB0002	PC		25,0	0,0	25,0
2229	BANDEJA 19" FIX. SIMPLES 1U X 800MM	WJ	BANFR0001	PC		103,72	0,0	103,72
2249	PAINEL FRONTAL RACK 19" X 1U	WJ	FRFAL0003	PC		407,84	0,0	407,84
826	PATCH PANEL 12P CAT5E LCS	HELLERMANN	LCSP5E24	PC		895,5	0,0	895,53
5438	SWITCH POE 48P 4P GIGABIT	INTELBRAS	4005019	PC		7.626,53	0,0	7.626,53
54038	CALHA DE TOMADAS 12P	INTELBRAS	401119	PC		286,0	0,0	286,00

Totais do Orçamento

Total de registros desta pagina: 9

Total dos Produtos	Desconto Produtos	Acrescimo Financeiro	Arredondamento	Total Descontos	Total Orçamento
14.560,22	0,00	0,00	0,00	0,00	14.560,22

Dados da Entrega

Endereço:
Transportadora:
Comprador:
Recebedor:
Período de Entrega: Matutino

Frete: FOB
Tel Comprador:
Tel Recebedor:
Troco: 0,00
Pagamento: Cartão

Dados Adicionais

Condição de Pagamento:	4 - A PRAZO	Vendedor:	072 - JANAINA SILVA
------------------------	-------------	-----------	---------------------

Observações:

DADOS BANCÁRIOS: BANCO ITAÚ AG: 1433 CC: 46808-7 / CONDIÇÃO DE PAGAMENTO SUJEITA A ANÁLISE DE CRÉDITO / Somos, exclusivamente, revendedores/ distribuidores de produtos direto da fábrica e, não nos responsabilizamos pela instalação e serviços de mão de obra, ainda que indicados pela loja.

Visto Empresa

Visto Cliente


Leonardo A. dos Santos



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

Orçamento: 58885

Situação: Apenas Orçando

Data: 25/10/23 Hora: 14:50:12

Cliente			Endereço de Entrega		
LEONARDO			CUIABA / MT		
R CORONEL NETO, 350 - GOIABEIRAS			CEP: 78.032-060		
CUIABA / MT			Telephone: (65)36243510		
CNPJ/CPF: 14.670.561/0001-02			Fax: (65)36243510		
Telephone: (65)36243510			Email: actuscompras@gmail.com		
Contribuinte: N					
Suframa:					

Endereço de Cobrança			Transportadora		
R CORONEL NETO 350 - GOIABEIRAS			-		
CUIABA / MT			Telephone:		
Telephone: (65)36243510					
CEP: 78.032-060					
Fax: (65)36243510					

Item	Referência	Especificação	NCM	UN	Quant	Preço Unit.	Valor total	Pend	ICMS	% IPI	V.IPI	%ST	V.ST
1	MON-0713	CX INSP SOLO S/TP 300 X 300MM	3917.23.00	PC	18	42,58	766,44	*	7	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MON-0718	TAMPAO ATER ARTIC QD 300MM	7325.99.90	PC	18	102,3	1.841,4		7	0,00	0,00	0,00	0,00
3	MON-0224	BARRA CH AL 7/8 X 1/8 X 3M	7604.10.29	PC	27	35,85	741,15		7	0,00	0,00	0,00	0,00
4	MON-02255	PARAFUSO AUTO INOX 4,2X32MM	86.000.09	PC	100	0,55	55,00		7	0,00	0,00	0,00	0,00
										7			
										7			

Condições Comerciais			Valor Inicial:		2.582,55
TPO: Venda para Não Contribuinte Fo			Desconto:		0,00
Vendedor: WENDERSON			Valor Listado:		2.582,55
Prazo de Pagamento: 28 DIAS			Valor Frete:		0,00
Forma de Pagamento: Boletto			Valor IPI:		0,00
Frete: Incluso			Valor S.Trib:		0,00
Peso: 224,840			Valor Seguro:		0,00
Pedido do Cliente:			Total a Pagar:		2.582,55
Previsão de Entrega: 27/06/2023					

DESCONTO JÁ APLICADO DIRETAMENTE NO PREÇO UNITÁRIO DOS PRODUTOS

:/faces/pub/sgc/fLowbee/VaLidacaoDocumentoFlowBee.jsp/UDDF9Y7WV539F3YV.



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



SINFRACAP2023100753A

Micro Universo Infor

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente Volume – Planilha de Orçamento, relativo à elaboração do PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE UMA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL, encerra-se possuindo 64 (sessenta e quatro) páginas incluindo esta, numericamente ordenadas.

Cuiabá (MT), 21 de novembro de 2023.

Eng. Civil Jamir Silva Sampaio
CREA: 120059829-6 - RPN



SINFRACAP2023100753A



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230216987



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

JAMIR SILVA SAMPAIO

RNP: 1200598296

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 16078

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO

CPF/CNPJ: 34.176.630/0001-33

Rua: RUA MARANHÃO

Número: 166

Complemento:

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

País: Brasil

Cidade: BELO HORIZONTE

UF: MG

CEP: 30.150-330

Contrato:

Celebrado em: 14/11/2023

Valor: R\$ 7.000,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA PROJETADA	JARDIM PARANÁ	00		NOBRES	MT	BRA	78.470-000	014°43'00.00" S 056°20'00.00" O
Data de Início: 14/11/2023								
Previsão Término: 14/03/2024								
Código:								
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO								
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFR								
CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79								
Finalidade: JUDICIAL								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações					
	Elaboração de orçamento	de imóveis		520,2300	metro quadrado
	Projeto Arquitetônico	de imóveis		520,2300	metro quadrado
Construção Civil - Instalações Hidrossanitárias					
	Projeto	de sistema de água potável		520,2300	metro quadrado
	Projeto de Instalações	de instalação de sistema de esgoto sanitário		520,2300	metro quadrado
Estruturas - Estruturas de Concreto e Argamassa Armada					
	Projeto	de estrutura de concreto armado		520,2300	metro quadrado
Estruturas - Estruturas Metálicas					
	Projeto	de estrutura metálica	para edificação	520,2300	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

JAMIR SILVA
SAMPALIO:80256228191
802.562.281-91 - JAMIR SILVA SAMPAIO

34.176.630/0001-33 - CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Nosso Número: 14000000012382596

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 14/11/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

JAMIR SILVA
SAMPALIO:80256228191
Localização: Cuiabá (MT)
Data: 2023.11.21 09:33:48-03'00'



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



./faces/pub/sgc/f/lowbee/VaLidacaoDocumentoFlowBee.jsp/JH3X46R3DDZ9H6UK.

SINFRACAP2023100753A



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230216987



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam a atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

data

802.562.281-91 - JAMIR SILVA SAMPAIO

34.176.630/0001-33 - CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de
Mato Grosso

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 14/11/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 140000000012382596



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC -
27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>





Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230220146



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

HEBERT HUMBERTO DA SILVA

RNP: 1219405957

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Registro: 49593

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO

CPF/CNPJ: 34.176.630/0001-33

Rua: RUA MARANHÃO

Número: 166

Complemento:

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

País: Brasil

Cidade: BELO HORIZONTE

UF: MG

CEP: 30.150-330

Contrato:

Celebrado em: 20/11/2023

Valor: R\$ 3.000,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA PROJETADA	JARDIM PARANÁ	00		NOBRES	MT	BRA	78.470-000	014º43'00.00" S 056º20'00.00" O
Data de Início: 20/11/2023		Previsão Término: 20/02/2024			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO			CPF/CNPJ: 34.176.630/0001-33			
Finalidade: JUDICIAL								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio					
	Projeto	de prevenção e combate a incêndio e pânico		520,2300	metro quadrado
Eletrônica - Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas					
	Projeto	de sistemas de redes		520,2300	metro quadrado
Eletrotécnica - Instalações Elétricas					
	Projeto	de instalações elétricas em baixa tensão	para fins residenciais e comerciais	520,2300	metro quadrado
Eletrotécnica - Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA					
	Projeto	de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA		520,2300	metro quadrado
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

PROJETO COMPLEMENTAR DA DELEGACIA DE POLICIA DE NOBRES.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

/ /
data

044.295.991-57 - HEBERT HUMBERTO DA SILVA

34.176.630/0001-33 - CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de
Mato Grosso

Nosso Número: 140000000012418680

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 20/11/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

Assinado de forma
digital por HEBERT
HUMBERTO DA

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC -
27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



./faces/pub/sgc/f/lowbee/VaLidacaoDocumentoFlowBee.jsp/JH3X46R3DDZ9H6UK

SINFRACAP2023100753A



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230220146



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

data

044.295.991-57 - HEBERT HUMBERTO DA SILVA

34.176.630/0001-33 - CONSÓRCIO INTEGRAÇÃO

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de
Mato Grosso

Nosso Número: 140000000012418680

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 20/11/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

Assinado de forma
digital por HEBERT
HUMBERTO DA SILVA



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC -
27/11/2023 às 10:24:47.
Documento Nº: 13313626-3020 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13313626-3020>



:/faces/pub/sgc/Flowbee/VaLidacaoDocumentoFlowbee.jsp/JH3X46R3DDZ9H6UK.

SINFRACAP2023100753A

