

MEMÓRIA DE CÁLCULO - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXÁS-TO
--	-----------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR				
1.	(CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO POPULAR - MOD 01)		-	
1.1.	(ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS)		-	
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÊS	3,00	CRONOGRAMA DA OBRA
1.2.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-	
1.2.1.	(CANTEIRO DE OBRAS)		-	
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRAS EM CHPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	2,50	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.2.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	200,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.2.1.0.4.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8 M	UND	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.2.1.0.5.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,40	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.3.	(FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)		-	
1.3.1.	(FUNDAÇÕES)		-	
1.3.1.1.	(MOVIMENTO DE TERRA)		-	
1.3.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,28	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.3.1.1.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	10,93	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.3.1.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	10,98	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.3.1.2.	(FUNDAÇÕES - ARRANQUE)		-	
1.3.1.2.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,29	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.3.1.3.	(FUNDAÇÕES - BALDRAME)		-	
1.3.1.3.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,98	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.3.1.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	13,11	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.3.2.	(ESTRUTURA DE CONCRETO)		-	
1.3.2.1.	(PILARES)		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR	0	RECURSO PRÓPRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXÁS-TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR				
1.3.2.1.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,02	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.3.2.2.	(VIGAS)		-	
1.3.2.2.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,46	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.	(ARQUITETURA)		-	
1.4.1.	(PAREDES E PAINEIS)		-	
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	150,80	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,15	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.1.0.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,43	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.2.	(ESQUADRIAS)		-	
1.4.2.0.1.	PORTA VENEZIANA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 90X210CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO, BATENTE DE 8 A 9CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.2.0.2.	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100X150CM (AXL), FIXAÇÃO POR PARAFUSO, 4FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.2.0.3.	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100X100CM (AXL), FIXAÇÃO POR PARAFUSO, 4FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.2.0.4.	JANELA BASCULANTE, AÇO, 40X40CM (AXL), FIXAÇÃO POR PARAFUSO, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9CM, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.3.	(COBERTURA)		-	
1.4.3.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	55,38	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.3.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	55,38	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.3.0.3.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.4.	(REVESTIMENTO)		-	
1.4.4.1.	(PAREDES INTERNAS)		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXÁS-TO
--	-----------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR				
1.4.4.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	118,90	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.4.1.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	118,90	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.4.1.3.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	13,60	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.4.2.	(PAREDES EXTERNAS)		-	
1.4.4.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	72,98	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.4.4.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	33,60	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.5.	(PISO)		-	
1.5.0.0.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	42,60	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.5.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	29,63	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.6.	(PINTURA)		-	
1.6.1.	(PAREDES EXTERNAS)		-	
1.6.1.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,60	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.6.2.	(ESQUADRIAS)		-	
1.6.2.0.1.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	30,22	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.	(INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)		-	
1.7.1.	(ÁGUA FRIA)		-	
1.7.1.1.	(TUBULAÇÕES E CONEXÕES)		-	
1.7.1.1.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA) SEM RASGO . AF_05/2023	UN	5,00	PROJETO PADRÃO MOD 01

MEMÓRIA DE CÁLCULO - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXÁS-TO
--	-----------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR				
1.7.1.1.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO	UN	3,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.	(APARELHOS E ACESSÓRIOS)		-	
1.7.1.2.1.	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.2.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.7.	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.8.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.9.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.10.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.11.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.12.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.7.1.2.13.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.8.	(ESGOTO SANITÁRIO)		-	
1.8.1.	(TUBULAÇÕES E CONEXÕES)		-	
1.8.1.0.1.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	4,00	PROJETO PADRÃO MOD 01

MEMÓRIA DE CÁLCULO - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXÁS-TO
--	-----------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR				
1.8.1.0.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	4,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.8.2.	(ACESSÓRIOS)		-	
1.8.2.0.1.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.8.2.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.8.2.0.3.	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.8.2.0.4.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.8.2.0.5.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.9.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-	
1.9.1.	(CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO)		-	
1.9.1.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.9.1.0.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	UN	4,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.9.2.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES)		-	
1.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.9.2.0.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	13,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.9.2.0.3.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	
1.9.2.0.4.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO RECURSO PRÓPRIO	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXÁS-TO
--	-----------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR				
1.9.2.0.5.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_ 11/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.9.3.	(FIOS E CABOS)		-	
1.9.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	30,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.9.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	15,00	PROJETO PADRÃO MOD 01
1.10.	(SERVIÇOS FINAIS)		-	
1.10.0.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	42,60	PROJETO PADRÃO MOD 01

CRIXÁS-TO

Local

terça-feira, 20 de fevereiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: **ENG. CIVIL JOSÉ COELHO DE OLIVEIRA**

CREA/CAU: 180432/D-TO

ART/RRT: TO20230429477