

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	SINAPI/TO: 09/2025 - SEM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS MENSALISTA	ENC. SOCIAIS HORISTA:	BDI SERVIÇOS: 0,00%	DATA BASE: 10/2025
	SEINFRA/CE: 28.1	-	-		
	ORSE: 08/2025	-	-		

CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS MULTIUSO COBERTOS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 10ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Origem	Código da composição	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quant.	P. Unit. S/ BDI (R\$)	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	Valor %
			PROJETO EXECUTIVO						
			PROJETO						
1	CODEVASF	CPUE-10	PROJETO EXECUTIVO PADRÃO EXCETO SONDAGEM, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E IMPLANTAÇÃO						
2	CODEVASF	CPUE-11	SONDAGEM, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E IMPLANTAÇÃO						
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
			ADMINISTRAÇÃO						
3	CODEVASF	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
4	CODEVASF	CPUE-13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
5	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						
6	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024						
7	CODEVASF	CPUE-02	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,30 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUSO INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)						
8	ORSE	9416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR						
9	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
			PREPARAÇÃO DO TERRENO						
10	CODEVASF	CPUE-03	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
			LOCAÇÃO DA OBRA						
11	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024						
			MOVIMENTO DE TERRA						
			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
12	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						
13	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
			MURETA E ALAMBRADO						
			CONSTRUÇÃO DA MURETA						
14	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						
15	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
16	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
17	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
18	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						
19	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023						
20	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.						
21	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024						
22	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						
23	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024						
24	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
			PILARETES DE SUSTENTAÇÃO						
25	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
26	SINAPI	104111	ARMADAÇÃO DE FIO DE AÇO VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022						
27	SINAPI	104109	ARMADAÇÃO DE FIO DE AÇO VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022						

Item	Origem	Código da composição	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quant.	P. Unit. S/ BDI (R\$)	Preço com B.		
28	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
29	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022						
			ALAMBRADO EM TELA GALVANIZADA						
30	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021						
31	CODEVASF	CPUE-12	PORTÃO DE ACESSO						
			PISOS						
			PISO DE CONCRETO (ESPAÇO MULTIUSO)						
32	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021						
33	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_04/2024						
34	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021						
35	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021						
36	CODEVASF	CPUE-04	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.						
37	SEINFRA	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1.00 X 1.00cm)						
38	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022						
			PINTURA DO PISO						
39	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PISO DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO						
40	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
41	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022						
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			VALAS PARA ELETRODUTOS						
42	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						
43	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024						
44	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
			ELETRODUTOS E CONEXÕES						
45	SEINFRA	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4". INCLUSIVE CONEXÕES						
46	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
47	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
			QUADROS / CAIXAS						
48	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025						
49	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020						
50	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025						
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
51	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
52	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
53	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023						
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
54	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025						
55	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025						
56	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025						
57	CODEVASF	CPUE-05	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 45 kA - 275V						
			POSTES						
58	CODEVASF	CPUE-06	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (INCLUSO ASSENTAMENTO)						
			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						
59	CODEVASF	CPUE-07	REFLETOR LED 200W 6500K Bivolt IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. C4806 - SEINFRA/CE)						
			ARQUIBANCADAS						
			MOVIMENTO DE TERRA						
60	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						

Item	Origem	Código da composição	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quant.	P. Unit. S/ BDI (R\$)	Preço com B.
61	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2022				
62	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
63	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				
			ESTRUTURA E ALVENARIA				
64	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)				
65	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023				
66	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
67	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
68	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
69	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
70	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				
71	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				
72	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024				
73	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021				
			REVESTIMENTOS				
74	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				
75	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.				
76	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024				
77	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				
			COBERTA				
			FUNDAÇÕES				
78	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024				
79	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
80	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				
81	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
82	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				
83	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				
84	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
85	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				
			PILARES				
86	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
87	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
88	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
89	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
90	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				
			ESTRUTURA METÁLICA				
91	SEINFRA	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA				
			TELHAS				
92	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019				
			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA				
93	SEINFRA	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER				

Item	Origem	Código da composição	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quant.	P. Unit. S/ BDI (R\$)	Preço com B		
			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						
			DRENAGEM PLUVIAL						
94	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
95	CODEVASF	CPUE-09	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
96	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
97	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						
98	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
99	SINAPI	20146	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL						
100	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
101	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020						
			SERVIÇOS DIVERSOS						
			LIMPEZA DA OBRA						
102	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						

CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS MULTIUSO COBERTOS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 10ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS.

MEMÓRIA DE CÁLCULO (1 MÓDULO)

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁRIÁVEIS	MÓDULO	QUANT.	UN				
PROJETO EXECUTIVO									
PROJETO									
1	PROJETO EXECUTIVO PADRÃO EXCETO SONDAGEM, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E IMPLANTAÇÃO			Total = 0,00	0,00				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>		Quant. >	1,00				0,00	=	0,00
>		>						=	0,00
>		>						=	0,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
ADMINISTRAÇÃO									
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4			
>		Quant. >	1,00				0,00	=	0,00
>		>						=	0,00
>		>						=	0,00
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4			
>		Quant. >	1,00				0,00	=	0,00
>		>						=	0,00
>		>						=	0,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA									
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>		L1 x L2 >	3,00	2,00			0,00	=	0,00
>		>						=	0,00
>		>						=	0,00
6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>		L1 x H x Quant. >	33,40	2,20	2,00		0,00	=	0,00
>		L1 x H x Quant. >	24,90	2,20	2,00		0,00	=	0,00
>		>						=	0,00
>		>						=	0,00
7	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (INCLUSO IN:							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>		Quant. >	12,00				0,00	=	0,00
>		>						=	0,00
>		>						=	0,00
8	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO M							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>		Quant. >	1,00				0,00	=	0,00
9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>		Quant. >	1,00				0,00	=	0,00
PREPARAÇÃO DO TERRENO									
10	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>		L1 x L2 >	33,40	24,90			0,00	=	0,00
>		>						=	0,00
LOCAÇÃO DA OBRA									
11	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÃOE							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	Espaço Multiuso	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	33,40	24,90	33,40	24,90	0,00	=	0,00
>	Arquibancada Esquerda	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	1,80	12,15	1,80	12,15	0,00	=	0,00
>	Arquibancada Direita	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	1,80	12,15	1,80	12,15	0,00	=	0,00
>		>						=	0,00
>		>						=	0,00
MOVIMENTO DE TERRA									
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO									
12	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>		L1 x L2 >	33,40	24,90			0,00	=	0,00
>		>						=	0,00
>		>						=	0,00
13	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							Total = 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁRIÁVEIS	MÓD
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		L1 x L2 x H	24,00 34,40 0,30 0,00
>			
MURETA E ALAMBRADO			
CONSTRUÇÃO DA MURETA			
14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Mureta - Espaço Multiuso		
>	Eixo X	L1 x L2 x H x Quant.	0,40 30,00 0,60 2,00 0,00
>	Eixo Y	L1 x L2 x H x Quant.	0,40 18,00 0,60 2,00 0,00
>			
>			
15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADI		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4
>	Igual ao volume de escavação + empolamento	Vol (m³) x Empol.	0,00 1,25
>			
>			
16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/20		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4
>		Vol (m³) x DMT (km)	0,00 5,00
>			
>			
17	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/20		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Mureta	L1 x L2 x Quant.	0,40 30,00 2,00 0,00
>	Mureta	L1 x L2 x Quant.	0,40 18,00 2,00 0,00
>			
>			
18	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Mureta	L1 x L2 x H x Quant.	0,40 30,00 0,40 2,00 0,00
>	Mureta	L1 x L2 x H x Quant.	0,40 18,00 0,40 2,00 0,00
>			
>			
19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		Total = 0,00 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Ext x Larg x Quant	30,00 0,20 2,00 0,00
>		Ext x Larg x Quant	18,00 0,20 2,00 0,00
>		Ext x Larg x Quant	30,00 0,14 4,00 0,00
>		Ext x Larg x Quant	18,00 0,14 4,00 0,00
20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO)		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Mureta	L1 x H x Quant.	30,00 0,20 2,00 0,00
>	Mureta	L1 x H x Quant.	18,00 0,20 2,00 0,00
>	Mureta	L1 x H x Quant.	30,00 0,40 2,00 0,00
>	Mureta	L1 x H x Quant.	18,00 0,40 2,00 0,00
>			
>			
21	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_0		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Ext. x Quant.	30,00 2,00 0,00
>		Ext. x Quant.	18,00 2,00 0,00
>			
>			
22	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PE		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4
>	Igual a 2x a área de alvenaria	Area x Quant.	0,00 2,00
>			
>			
23	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIEN		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4
>	Igual a área de chapisco	Area	0,00
>			
>			
24	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4
>	Igual a área de massa única	Area	0,00
>			
>			
PILARETES DE SUSTENTAÇÃO			
25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAF		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	4 faces do pilarete	L1 x L2 x Quant. x Fator	0,20 0,40 34,00 4,00 0,00
>			
>			
26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO C		Total = 0,00 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁRIÁVEIS	MÓD
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Peso x Quant.	> 0,62 34,00 0,00 = 0,00
>			> = 0,00
>			> = 0,00
27	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO C		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Peso x Quant.	> 1,11 34,00 0,00 = 0,00
>			> = 0,00
>			> = 0,00
28	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETC		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		L1 x L2 x H x Quant.	> 0,20 0,20 0,40 34,00 0,00 = 0,00
>			> = 0,00
29	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Igual ao volume de concreto	Volume	> 0,54 0,00 = 0,00
>			> = 0,00
ALAMBRADO EM TELA GALVANIZADA			
30	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021		-Total = 264,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		L1 x H x Quant.	> 18,40 4,00 2,00 0,00 = 0,00
>		L1 x L2 x Quant.	> 30,40 4,00 2,00 0,00 = 0,00
	PORTÃO		2,00 2,20 2,00 - 30,00 = -264,00
31	PORTÃO DE ACESSO		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		L1 x H x Quant.	> 2,00 2,20 2,00 0,00 = 0,00
PISOS			
PISO DE CONCRETO (ESPAÇO MULTIUSO)			
32	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA S		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Perímetro do espaço multiuso x (H lastro de brita+H p	Perím. x H	> 96,00 0,12 0,00 = 0,00
>			> = 0,00
>			> = 0,00
33	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Area x Esp.	> 540,00 0,05 0,00 = 0,00
>			> = 0,00
>			> = 0,00
34	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Area	> 540,00 0,00 = 0,00
>			> = 0,00
>			> = 0,00
35	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Fator = 1,48Kg/m2	Area x Fator	> 540,00 1,48 0,00 = 0,00
>			> = 0,00
>			> = 0,00
36	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Area	> 540,00 0,00 = 0,00
>			> = 0,00
>			> = 0,00
37	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Comprimento x repetição	> 18,00 7,00 0,00 = 0,00
>		Comprimento x repetição	> 30,00 5,00 0,00 = 0,00
>			> = 0,00
38	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Comprimento x repetição	> 18,00 7,00 0,00 = 0,00
>		Comprimento x repetição	> 30,00 5,00 0,00 = 0,00
PINTURA DO PISO			
39	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Area	> 540,00 0,00 = 0,00
>			> = 0,00
>			> = 0,00
PISO DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO			
40	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1:		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		L1 x Quant.	> 33,40 2,00 0,00 = 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁRIÁVEIS	MÓD						
>	L1 x Quant.	> 24,90	2,00	0,0					
>	>			=	0,00				
>	>			=	0,00				
41	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2			Total = 0,00	0,00				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	Área de Circulação	Area	> 226,85				0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
VALAS PARA ELETRODUTOS									
42	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	Escavação para os Dutos PEAD	L1 x L2 x H	> 8,37	0,30	0,50		0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
43	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	Lastro para os Dutos PEAD	L1 x L2 x H	> 8,37	0,30	0,10		0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
44	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4			
>	Igual o volume de escavação	Volume	> 0,00					=	0,00
>	Desconto do volume de reaterro	Volume x Quant.	> 0,00	-1,00				=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
ELETRODUTOS E CONEXÕES									
45	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	>	Ext.	> 8,37				0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
46	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INS							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	>	Ext.	> 9,21				0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INS							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	>	Ext.	> 161,25				0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
QUADROS / CAIXAS									
48	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	>	Quant.	> 1,00				0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
49	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERI							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	>	Quant.	> 1,00				0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 1							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	>	Quant.	> 1,00				0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	>	Ext.	> 897,40				0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	>	Ext.	> 15,00				0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
53	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	>	Quant.	> 3,00				0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
54	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							Total = 0,00	0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo		
>	>	Quant.	> 8,00				0,00	=	0,00
>	>	>						=	0,00
>	>	>						=	0,00
55	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							Total = 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁRIÁVEIS	MÓD
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Quant.	> 1,00 0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
56	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Quant.	> 2,00 0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
57	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 45 kA - 275V		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Quant.	> 2,00 0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
POSTES			
58	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (INCLUSO ASSENTAM		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Quant.	> 1,00 0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS			
59	REFLETOR LED 200W 6500K Bivolt IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. C4806 - SEINFRA/CE)		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		Quant.	> 24,00 0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
ARQUIBANCADAS			
MOVIMENTO DE TERRA			
60	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Arquibancada esquerda	L1 x L2 x H x Quant.	> 12,30 0,40 0,81 3,00 0,00 = 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x L2 x H x Quant.	> 12,30 0,40 0,81 3,00 0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
61	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARR		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4
>	Igual ao volume de escavação	Volume	= 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
62	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Arquibancada esquerda	L1 x L2	> 12,30 0,40 3,00 0,00 = 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x L2	> 12,30 0,40 3,00 0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
63	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Arquibancada esquerda	L1 x L2 x H	> 0,60 12,30 1,16 0,00 = 0,00
>	Arquibancada esquerda	L1 x L2 x H	> 0,60 12,30 0,76 0,00 = 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x L2 x H	> 0,60 12,30 1,16 0,00 = 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x L2 x H	> 0,60 12,30 0,76 0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
ESTRUTURA E ALVENARIA			
64	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Arquibancada esquerda	L1 x L2 x H x Quant.	> 0,40 12,30 0,40 3,00 0,00 = 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x L2 x H x Quant.	> 0,40 12,30 0,40 3,00 0,00 = 0,00
65	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Arquibancada esquerda	L1 x H x Quant.	> 12,30 0,40 2,00 0,00 = 0,00
>	Arquibancada esquerda	L1 x H x Quant.	> 1,60 0,40 2,00 0,00 = 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x H x Quant.	> 12,30 0,40 2,00 0,00 = 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x H x Quant.	> 1,60 0,40 2,00 0,00 = 0,00
66	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAF		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	4 face dos pilares	L1 x H x Quant. x Repet.	> 0,20 1,60 4,00 6,00 0,00 = 0,00
>		L1 x H x Quant. x Repet.	> 0,20 1,15 4,00 6,00 0,00 = 0,00
>		L1 x H x Quant. x Repet.	> 0,20 0,75 4,00 6,00 0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
67	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO C		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>	Arquibancada esquerda	Peso x Quant.	> 2,94 6,00 0,00 = 0,00
>	Arquibancada esquerda	Peso x Quant.	> 2,30 6,00 0,00 = 0,00
>	Arquibancada esquerda	Peso x Quant.	> 1,72 6,00 0,00 = 0,00
>		>	

ITEM	DESCRIÇÃO		VÁRIÁVEIS				MÓD		
>	Arquibancada direita	Peso x Quant.	>	2,94	6,00		0,0		
>	Arquibancada direita	Peso x Quant.	>	2,30	6,00		0,00	=	0,00
>	Arquibancada direita	Peso x Quant.	>	1,72	6,00		0,00	=	0,00
>			>					=	0,00
>			>					=	0,00
>			>					=	0,00
68	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO C								Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo	
>	Arquibancada esquerda	Peso x Quant.	>	1,15	6,00			0,00	= 0,00
>	Arquibancada esquerda	Peso x Quant.	>	0,83	6,00			0,00	= 0,00
>	Arquibancada esquerda	Peso x Quant.	>	0,17	6,00			0,00	= 0,00
>			>						
>	Arquibancada direita	Peso x Quant.	>	1,15	6,00			0,00	= 0,00
>	Arquibancada direita	Peso x Quant.	>	0,83	6,00			0,00	= 0,00
>	Arquibancada direita	Peso x Quant.	>	0,17	6,00			0,00	= 0,00
>			>						
>			>						
69	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETC								Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo	
>	Arquibancada esquerda	L1 x L2 x H x Quant.	>	0,20	0,20	1,60	6,00	0,00	= 0,00
>	Arquibancada esquerda	L1 x L2 x H x Quant.	>	0,20	0,20	1,15	6,00	0,00	= 0,00
>	Arquibancada esquerda	L1 x L2 x H x Quant.	>	0,20	0,20	0,75	6,00	0,00	= 0,00
>			>						
>	Arquibancada direita	L1 x L2 x H x Quant.	>	0,20	0,20	1,60	6,00	0,00	= 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x L2 x H x Quant.	>	0,20	0,20	1,15	6,00	0,00	= 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x L2 x H x Quant.	>	0,20	0,20	0,75	6,00	0,00	= 0,00
70	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo	
>	Igual ao volume de concreto	Volume	>	1,68				0,00	= 0,00
>			>						= 0,00
71	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE								Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo	
>	Arquibancada esquerda	L1 x H x Quant.	>	12,30	1,60	1,00		0,00	= 0,00
>	Arquibancada esquerda	L1 x H x Quant.	>	12,30	1,15	1,00		0,00	= 0,00
>	Arquibancada esquerda	L1 x H x Quant.	>	12,30	0,75	1,00		0,00	= 0,00
>	Arquibancada esquerda fechamento lateral	L1 x H x Quant.	>	0,60	1,15	2,00		0,00	= 0,00
>	Arquibancada esquerda fechamento lateral	L1 x H x Quant.	>	0,60	0,75	2,00		0,00	= 0,00
>	Degraus	L1 x L2 x Quant.	>	1,00	0,30	4,00		0,00	= 0,00
>			>						
>	Arquibancada direita	L1 x H x Quant.	>	12,30	1,60	1,00		0,00	= 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x H x Quant.	>	12,30	1,15	1,00		0,00	= 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x H x Quant.	>	12,30	0,75	1,00		0,00	= 0,00
>	Arquibancada direita fechamento lateral	L1 x H x Quant.	>	0,60	1,15	2,00		0,00	= 0,00
>	Arquibancada direita fechamento lateral	L1 x H x Quant.	>	0,60	0,75	2,00		0,00	= 0,00
>	Degraus	L1 x L2 x Quant.	>	1,00	0,30	4,00		0,00	= 0,00
ÁREA DE ALVENARIA SEM CONSIDERAR A ÁREA DOS PILARES									0,00
ÁREA DE CONCRETO DOS PILARES									
	Arquibancada esquerda	L1 x H x Quant.	>	0,20	1,60	6,00		0,00	= 0,00
	Arquibancada esquerda	L1 x H x Quant.	>	0,20	1,15	6,00		0,00	= 0,00
	Arquibancada esquerda	L1 x H x Quant.	>	0,20	0,75	6,00		0,00	= 0,00
			>						= 0,00
	Arquibancada direita	L1 x H x Quant.	>	0,20	1,60	6,00		0,00	= 0,00
	Arquibancada direita	L1 x H x Quant.	>	0,20	1,15	6,00		0,00	= 0,00
	Arquibancada direita	L1 x H x Quant.	>	0,20	0,75	6,00		0,00	= 0,00
ÁREA DE CONCRETO DOS PILARES									0,00
72	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024								Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo	
>	Arquibancada Esquerda	L1 x L2 x H x Quant.	>	0,80	12,30	0,05	2,00	0,00	= 0,00
>	Arquibancada direita	L1 x L2 x H x Quant.	>	0,80	12,30	0,05	2,00	0,00	= 0,00
>			>						= 0,00
>			>						= 0,00
73	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021								Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo	
>	Arquibancada Esquerda - Fator = 1,48Kg/m2	L1 x L2 x Quant. x Fator	>	0,80	12,30	2,00	1,48	0,00	= 0,00
>	Arquibancada Direita - Fator = 1,48Kg/m2	L1 x L2 x Quant. x Fator	>	0,80	12,30	2,00	1,48	0,00	= 0,00
>			>						= 0,00
>			>						= 0,00
REVESTIMENTOS									
74	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA								Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Módulo	
>	Arquibancada Esquerda	L1 x L2	>	0,80	12,30	2,00		0,00	= 0,00
>	Arquibancada Direita	L1 x L2	>	0,80	12,30	2,00		0,00	= 0,00
>			>						= 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁRIÁVEIS	MÓD
>	>		
75	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo	
>	Arquibancada Esquerda - Frente e Trás	L1 x H x Quant. > 12,30 1,20 2,00 0,00 = 0,00	
>	Arquibancada Esquerda - Lateral	L1 x H x Quant. > 0,80 0,40 2,00 0,00 = 0,00	
>	Arquibancada Esquerda - Lateral	L1 x H x Quant. > 0,80 0,80 2,00 0,00 = 0,00	
>	Arquibancada Esquerda - Lateral	L1 x H x Quant. > 0,20 1,20 2,00 0,00 = 0,00	
>	Arquibancada Direita - Frente e Trás	L1 x H x Quant. > 12,30 1,20 2,00 0,00 = 0,00	
>	Arquibancada Direita - Lateral	L1 x H x Quant. > 0,80 0,40 2,00 0,00 = 0,00	
>	Arquibancada Direita - Lateral	L1 x H x Quant. > 0,80 0,80 2,00 0,00 = 0,00	
>	Arquibancada Direita - Lateral	L1 x H x Quant. > 0,20 1,20 2,00 0,00 = 0,00	
>	>	>	= 0,00
>	>	>	= 0,00
76	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO. AF_05/2021		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	
>	Igual a área de chapisco	Area > 0,00	= 0,00
>	>	>	= 0,00
>	>	>	= 0,00
77	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	
>	Igual a área de massa única	Area > 0,00	= 0,00
>	>	>	= 0,00
>	>	>	= 0,00
COBERTA			
FUNDAÇÕES			
78	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo	
>	Volume da sapata	L1 x L2 x H x Quant. > 1,70 1,90 1,50 12,00 0,00 = 0,00	
>	Volume da viga baldrame	L1 x L2 x H x Quant. > 0,20 5,55 0,30 10,00 0,00 = 0,00	
>	Volume da viga baldrame	L1 x L2 x H x Quant. > 0,20 24,90 0,40 2,00 0,00 = 0,00	
79	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2023		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo	
>	>	L1 x L2 x Quant. > 1,70 1,90 12,00 0,00 = 0,00	
>	Preparo viga baldrame	L1 x L2 x Quant. > 0,20 5,55 10,00 0,00 = 0,00	
>	Preparo viga baldrame	L1 x L2 x Quant. > 0,20 24,90 2,00 0,00 = 0,00	
80	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		Total = 30,57 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo	
>	Volume de escavação	Volume > 0,00	= 0,00
>	Desconto do volume de concreto	Volume x Quant. > 30,57	= 30,57
>	>	>	= 0,00
>	>	>	= 0,00
81	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo	
>	>	L1 x H x Quant. x Repet. > 1,70 0,50 2,00 12,00 0,00 = 0,00	
>	>	L1 x H x Quant. x Repet. > 1,90 0,50 2,00 12,00 0,00 = 0,00	
>	>	>	= 0,00
82	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo	
>	Viga Baldrame	Consumo Estimado (kg/m³) x volume (m³) > 25,00 7,31 0,00 = 0,00	
>	Sapata	Peso > 42,20 0,00 = 0,00	
>	>	>	= 0,00
83	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo	
>	>	Peso > 1.132,20 0,00 = 0,00	
>	Viga Baldrame	Consumo Estimado (kg/m³) x volume (m³) > 100,00 7,31 0,00 = 0,00	
>	>	>	= 0,00
84	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo	
>	Sapata	Volume > 1,70 1,90 0,50 12,00 0,00 = 0,00	
>	Viga Baldrame	Volume > 0,20 5,55 0,30 10,00 0,00 = 0,00	
>	Viga Baldrame	Volume > 0,20 24,90 0,40 2,00 0,00 = 0,00	
>	>	>	= 0,00
85	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	
>	>	Volume > 0,00	= 0,00
>	>	>	= 0,00
>	>	>	= 0,00
PILARES			
86	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAFIS. AF_02/2022		Total = 0,00 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁRIÁVEIS	MÓD
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>		Area > 106,16	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
87	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>		Peso > 294,90	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
88	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT.		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>		Peso > 521,50	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
89	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETC		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>		Volume > 12,74	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
90	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	
>		Volume > 0,00	= 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
ESTRUTURA METÁLICA			
91	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLI		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>		Projeto Peso > 10.551,00	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
TELHAS			
92	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>	Área da cobertura	L1 x L2 > 24,30 30,75	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA			
93	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>	Área da cobertura	L1 x L2 > 24,30 30,75	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
INSTALAÇÕES PLUVIAIS			
DRENAGEM PLUVIAL			
94	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>		Ext. x Quant. > 31,80 2,00	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
95	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>		Quant. > 8,00	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00
96	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>		Ext. > 55,00	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
97	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>	Drenagem pluvial - extimativa	Comp. X Altura x Larg. > 300,00 0,30 0,40	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
98	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_0		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>	Extimativa	Ext. > 300,00	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
99	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>	Extimativa	Quant. > 50,00	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
100	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>	Drenagem pluvial - extimativa	Volume > 41,67	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
101	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4	Módulo
>	Drenagem pluvial - extimativa	Quant. > 12,00	0,00 = 0,00
>		>	= 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁRIÁVEIS	MÓD
>	>		
SERVIÇOS DIVERSOS			
LIMPEZA DA OBRA			
102	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		Total = 0,00 0,00
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Módulo
>		L1 x L2 >	33,40 24,90 0,00 = 0,00
>		>	= 0,00
>		>	= 0,00

CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS MULTIUSO COBERTOS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 10ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS.

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 1/2025		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	Total		
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
		3,94	-
B2	Feriados		
B3	Auxílio-enfermidade		
B4	13º salário		
B5	Licença-paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	Total		
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	Total	-	-
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	Total		
TOTAL (%)			

CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS MULTIUSO COBERTOS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 10ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS.

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS EDIFICAÇÕES					
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			
IMPOSTOS	PIS				
	COFINS				
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)		6,00%	x 50,0%	=
FÓRMULA INDICADA PELO TCU					
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$					
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB					
$BDI = \frac{(1 + 0,00\% + 0,00\% + 0,00\% + -) \times (1 + 0,00\%) \times (1 + 0,00\%)}{1 - (0,00\% + 0,00\% + 0,00\%)} - 1 =$					
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB					
$BDI = \frac{(1 + 0,00\% + 0,00\% + 0,00\% + -) \times (1 + 0,00\%) \times (1 + 0,00\%)}{1 - (0,00\% + 0,00\% + 0,00\% + 0,00\%)} - 1 =$					

CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS MULTIUSO COBERTOS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 10ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS.

PROJETO EXECUTIVO PADRÃO EXCETO SONDAGEM, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E IMPLANTAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO					Pr. Unit.	Pr. Total
A- EQUIPE TECNICA						
A. 1 - Pessoal de Nível Superior é técnico	Fonte	Código	Unidade	Quantitativo		
Engenheiro	SINAPI-I	2707	H	30,00		
Desenhista Projetista	SINAPI-I	2358	H	60,00		
SONDAGEM, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E IMPLANTAÇÃO						
A - Pessoal de Nível Superior, Técnico e Aux.						
Engenheiro	SINAPI-I	2707	H	8,00		
Desenhista Projetista	SINAPI-I	2358	H	16,00		
Técnico em Sondagem (horista)	SINAPI-I	6175	H	30,00		
Topógrafo com encargos complementares	SINAPI-I	7592	H	30,00		
Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	SINAPI-I	244	H	30,00		
B - DESPESAS GERAIS						
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO (Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais)			%	3,00%		
C.2 - VEÍCULOS	ORSE	5896	H	24,00		
C.3 - COMBUSTÍVEL	SINAPI	4221	L	50,00		
C.3 - EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO	SINAPI	7247	H	16,00		
C - ENSAIOS						
D.1 - ENSAIOS	SEINFRA	C2290	M	12,00		
I - SOMA (A+B+C)						
VI - RELATÓRIOS (Estimativa % como referência soma II)			%	2,50%		
V - DESPESAS DIRETAS (3,74%) - Percentual VI			%	3,74%		
VI - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						
Taxas 4,75%				4,75%		
VII - CONTIGÊNCIAS				5,77%		
TOTAL						



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
10ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL

CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS MULTIUSO COBERTOS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 10ª
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DA 10SR/CODEVASF

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CODEVASF	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			0,00
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0000		
SINAPI	100533	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0000		
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0000		
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0000		
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0000		
SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0000		
SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0000		

CODEVASF	CPUE-02	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUSO INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS			
SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,0000		
SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,1208		
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	0,0833		

CODEVASF	CPUE-03	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2			
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500		

CODEVASF	CPUE-04	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M2			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119		
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466		
SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814		
SINAPI	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000		
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070		

CODEVASF	CPUE-05	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 45 kA - 275V	UN			
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000		
SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000		

CODEVASF	CPUE-06	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D (INCLUSO ASSENTAMENTO)	UN			
SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0000		

SINAPI	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0000		

CODEVASF	CPUE-07	REFLETOR LED 200W 6500K Bivolt IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. C4806 - SEINFRA/CE)	UN			
ORSE	13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,0000		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000		

CODEVASF	CPUE-09	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000		

CODEVASF	CPUE-10	PROJETO EXECUTIVO PADRÃO EXCETO SONDAGEM, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E IMPLANTAÇÃO	UN			
SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	30,00		
SINAPI-I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	60,00		

CODEVASF	CPUE-11	PROJETO EXECUTIVO PADRÃO EXCETO SONDAGEM, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E IMPLANTAÇÃO	UN			
A - Pessoal de Nível Superior, Técnico e Aux.						
SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	8,00		
SINAPI-I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	16,00		
SINAPI-I	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	30,00		
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	30,00		
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	30,00		

B - DESPESAS GERAIS						
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO (Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais)			%	3,00%		
ORSE	5896	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	H	24,00		
SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	50,00		
SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETROICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	16,00		
C - ENSAIOS						
SEINFRA	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	12,00		

II - SOMA						
VI - RELATÓRIOS (Estimativa % como referência soma II)			%	2,50%		
V - DESPESAS DIRETAS (3,74%) - Percentual VI			%	3,74%		
VI - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						
Taxas 4,75%				4,75%		
VII - CONTIGÊNCIAS				5,77%		
X TOTAL						

CODEVASF	CPUE-12	PORTÃO DE ACESSO	M2			
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,05		
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	3,45		
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4,30		
SINAPI-I	552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	0,11		
SINAPI-I	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	0,08		

SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,88		
SINAPI-I	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	0,57		
SINAPI-I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2,95		

CODEVASF	CPUE-13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN			
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	20,00		
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	20,00		

CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS MULTIUSO COBERTOS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 10ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	PROJETO EXECUTIVO														
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
3.	SERVIÇOS PRELIMINARES														
4.	MOVIMENTO DE TERRA														
5.	MURETA E ALAMBRADO														
6.	PISOS														
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
8.	ARQUIBANCADAS														
9.	COBERTA														
10.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS														
11.	SERVIÇOS DIVERSOS														
TOTAL / SUB TOTAL															
% DESEMBOLSO MENSAL															
SUB TOTAL ACUMULADO															
% ACUMULADO															