

ANEXO IV

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Especial de Licitação - RDC
Coordenação de Planejamento, Licitação e Compras Diretas – SSPDF

Endereço: Setor de Administração Municipal - SAM Quadra "A" Bloco "A", CEP 70620-600, Brasília - DF (ao lado da TERRACAP), tel. (0XX61) 3441-8266/8824.

Apresentamos proposta de PREÇOS acordo com as especificações, condições e prazos estabelecidos no RDC n.º 01/2022 - SSPDF, dos quais nos comprometemos a cumprir integralmente.

Construção do Edifício (Anexo II) da Secretaria de Estado de Segurança Pública do Distrito Federal.

Declaramos que concordamos com todas as condições estabelecidas no Edital e seus respectivos Anexos.

O preço global para a execução da obra é de R\$ 15.023.976,00 (quinze milhões e vinte e três mil e novecentos e setenta e seis reais), de acordo com os quantitativos e preços unitários cotados por nossa empresa.

Declaramos que esta proposta tem validade de 60 (sessenta dias) dias corridos, contados da data de abertura da licitação.

O prazo para conclusão dos serviços será de 720 (setecentos e vinte) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço autorizando o início das obras.

Declaramos que os serviços serão prestados da forma especificada no Projeto Básico que segue como Anexo I ao Edital do RDC nº 01/2022 - SSPDF, assim como no Cadernos de Especificações, Memorial de Projeto, Cronograma Físico-Financeiro, Edital e Planilha Orçamentária.

Declaramos que nos preços estão inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto;

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas relativas à realização dos serviços no(s) local(is) discriminado(s) no Projeto Básico (Anexo I ao Edital), bem como de todos os tributos e encargos de qualquer natureza que, direta ou indiretamente, incidam sobre o valor global da obra;

Declaramos, outrossim, que em nosso preço proposto estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços de obra, inclusive as despesas com materiais, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços de obra, conforme



projetos e especificações constantes do edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao SSPDF.

Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos no RDC n.º 01/2022 - SSPDF, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija a fiscalização da SSPDF.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da SSPDF, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas mencionadas.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

a) Dados necessários à elaboração do contrato:

Nome: Matheus Antônio Militão de Menezes Cargo: Diretor; Profissão: Engenheiro Civil

CPF: 000.400.681-02 RG: 2153997 SSP/DF; Estado Civil: Casado

Endereço: CRS 503 Sul, Bloco B, Lote 15/16, Asa Sul, Brasília-DF

Razão Social: Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda

CNPJ (MF) nº: 04.768.702/0001-70;

Inscrição Estadual nº: 07.428.310/001-39;

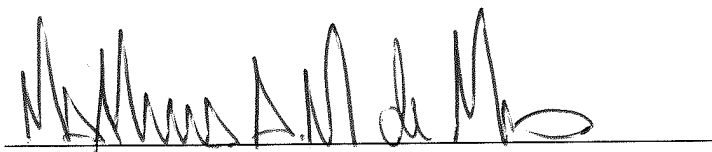
Endereço: CRS 503 Sul, Bloco B, Lote 15/16, Asa Sul, Brasília-DF;

Fone: (61) 3248 2876 Fax: (61) 3248 2876;

CEP: 70.331-520; E-mail: engemilengenharia@terra.com.br welke@engemileng.com;

Atenciosamente,

Brasília, 02 de março de 2023



Matheus Antônio Militão de Menezes

CREA 13.814/D-DF CPF: 000.400.681-02

Engenheiro Civil - Sócio Diretor

Matheus Antonio Militão de Menezes
CREA 13.814/D-DF - Engenheiro Civil
Sócio Administrador
Engemil Engenharia
CNPJ: 04.768.702/0001-70

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072689-34	Nº SICONV 904345/2020	PROPONENTE / TOMADOR SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL
---------------------------	--------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Edifício Sede II da SSP-DF / Sede II da SSP-DF / SDN - Asa Norte, Brasília - DF

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	8,80%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,25%
BDI SEM desoneração	BDI DES	24,25%

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	3,00%	4,00%	5,50%
-	0,80%	0,80%	1,00%
-	0,97%	1,27%	1,27%
-	0,59%	1,23%	1,39%
-	6,16%	7,40%	8,96%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.

Observações:
De acordo com o Acórdão 2622/2013-TCU

BRASILIA / DF
Local

quinta-feira, 2 de março de 2023
Data

Matheus Antonio Militão de Menezes
CREA 13.814/D-DF - Engenheiro Civil
Sócio Administrador
Engemil Engenharia
CNPJ: 04.768.702/0001-70

Responsável Técnico
Nome: Matheus Antônio Militão de Menezes
CREA: 13.814/D-DF
Engenheiro Civil

BDI 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,29%
BDI SEM desoneração	BDI DES	16,29%

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	1,50%	3,45%	4,49%
-	0,30%	0,48%	0,82%
-	0,56%	0,85%	0,89%
-	0,85%	0,85%	1,11%
-	3,50%	5,11%	6,22%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
OK	11,10%	14,02%	16,80%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.

Observações:

De acordo com o Acórdão 2622/2013-TCU

BRASILIA / DF

quinta-feira, 2 de março de 2023

Local

Data

Responsável Técnico

Nome: Matheus Antônio Militão de Menezes
CREA: 13.814/D-DF
Engenheiro Civil

Matheus Antonio Militão de Menezes
CREA 13.814/D-DF - Engenheiro Civil
Sócio Administrador
Engemil Engenharia
CNPJ: 04.768.702/0001-70

BDI 3

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,65%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	8,65%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,68%
BDI SEM desoneração	BDI DES	21,68%

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	3,80%	4,01%	4,67%
-	0,32%	0,40%	0,74%
-	0,50%	0,56%	0,97%
-	1,02%	1,11%	1,21%
-	6,64%	7,30%	8,69%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração.

Observações:

De acordo com o Acórdão 2622/2013-TCU

BRASILIA / DF

quinta-feira, 2 de março de 2023

Local

Data

Responsável Técnico

Nome: Matheus Antônio Militão de Menezes
CREA/CAU: 13.814/D-DF
Engenheiro Civil

Matheus Antonio Militão de Menezes
CREA 13.814/D-DF - Engenheiro Civil
Sócio Administrador
Engemil Engenharia
CNPJ: 04.768.702/0001-70

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

PROponente / Tomador

SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL

NÚMERO SICOVN

904345/2020

NÚMERO DA OPERAÇÃO

1072689-34

LOCALIDADE SINAPI

BRASILIA

DESCRIÇÃO DO LOTE

Sete II de SSP-DF / SDN - Asa Norte, Brasília - DF.

APELIDO DO EMPREENHIMENTO

Edifício Sede II de SSP-DF

MUNICÍPIO / UF

BRASILIA / DF

BDI 1

24,25%

BDZ

16,29%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	LOTE	SINAPI	SINAPI								
Serviço	Sete II de SSP-DF / SDN - Asa Norte, Brasília - DF	SINAPI	SINAPI								
Serviço	1.1	SINAPI	SINAPI		SEDE II SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA						
Serviço	1.1.1	SINAPI	SINAPI		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
Serviço	1.1.1.1	SINAPI	SINAPI	100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, CONFORME NECESSIDADES DO CANTEIRO D OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.225.138,77	BDI 1	R\$ 1.522.277,71	R\$ 1.522.277,71
Serviço	1.2	SINAPI	SINAPI	020	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						
Serviço	1.2.0.1	SINAPI	SINAPI	51	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA (DMT EQUIPAMENTOS ATÉ CANTEIRO DE OBRAS = 6,50KM APROXIMADAMENTE / VELOCIDADE MÉDIA ESPARGIDOR E GUINDAUTO = 50KM/H / VELOCIDADE MÉDIA CAVALO MECÂNICO = 30KM/H	UN	1,00	R\$ 678,85	BDI 1	R\$ 843,49	R\$ 843,49
Serviço	1.3	SINAPI	SINAPI		DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						
Serviço	1.3.0.1	SINAPI	SINAPI	52	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA (DMT EQUIPAMENTOS ATÉ CANTEIRO DE OBRAS = 6,50KM APROXIMADAMENTE / VELOCIDADE MÉDIA ESPARGIDOR E GUINDAUTO = 50KM/H / VELOCIDADE MÉDIA CAVALO MECÂNICO = 30KM/H	UN	1,00	R\$ 678,85	BDI 1	R\$ 843,49	R\$ 843,49
Serviço	1.4	SINAPI	SINAPI	98811	LIMPEZA PERIÓDICA						
Serviço	1.4.0.1	SINAPI	SINAPI	57	LIMPEZA DE CONTRAPIÇO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	4517,79	R\$ 2,69	BDI 1	R\$ 3,34	R\$ 15.100,35
Serviço	1.5	SINAPI	SINAPI	111	LOCAÇÃO DE CONTAINER FONTE. Coeficientes tem como base ORSE JULI-2021 - Código: 08974/ORSE	MÉS	22,52	R\$ 1.302,38	BDI 1	R\$ 1.618,25	R\$ 36.444,04
Serviço	1.6	SINAPI	SINAPI		ART						
Serviço	1.6.1	SINAPI	SINAPI		ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UN	1,00	R\$ 224,62	BDI 2	R\$ 261,44	R\$ 261,44
Serviço	1.6.2	SINAPI	SINAPI		CANTEIRO DE OBRA						
Serviço	1.6.2.1	SINAPI	SINAPI	93206	ESCRITÓRIOS						
Serviço	1.6.2.1.1	SINAPI	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	8,00	R\$ 1.037,05	BDI 1	R\$ 1.288,57	R\$ 10.308,57
Serviço	1.6.2.1.2	SINAPI	SINAPI	93208	DEPÓSITOS						
Serviço	1.6.2.1.2.1	SINAPI	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	15,25	R\$ 888,86	BDI 1	R\$ 1.104,44	R\$ 16.842,70
Serviço	1.6.2.1.2.2	SINAPI	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	6,25	R\$ 877,84	BDI 1	R\$ 1.090,75	R\$ 6.817,17
Serviço	1.6.3	SINAPI	SINAPI		OFICINAS						
Serviço	1.6.3.1	SINAPI	SINAPI	93592	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	9,00	R\$ 265,83	BDI 1	R\$ 330,30	R\$ 2.972,73
Serviço	1.6.3.2	SINAPI	SINAPI	93593	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	9,00	R\$ 427,90	BDI 1	R\$ 531,68	R\$ 4.785,13
Serviço	1.6.4	SINAPI	SINAPI	93210	REFEITÓRIOS						
Serviço	1.6.4.1	SINAPI	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	21,00	R\$ 566,87	BDI 1	R\$ 704,36	R\$ 14.791,47
Serviço	1.6.5	SINAPI	SINAPI	93212	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS						
Serviço	1.6.5.1	SINAPI	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	9,00	R\$ 949,12	BDI 1	R\$ 1.179,91	R\$ 10.613,83
Serviço	1.6.6	SINAPI	SINAPI	101508	LIGACÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P	UN	1,00	R\$ 2.160,71	BDI 1	R\$ 2.722,03	R\$ 2.722,03
Serviço	1.6.6.1	SINAPI	SINAPI	9033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN TIPO B CUD.	UN	4,00	R\$ 763,03	BDI 2	R\$ 887,30	R\$ 3.549,22
Serviço	1.6.6.2	SINAPI	SINAPI	100602	ASBESTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 800 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	4,00	R\$ 839,27	BDI 1	R\$ 1.042,82	R\$ 4.171,29
Serviço	1.6.6.4	SINAPI	SINAPI	97801	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	R\$ 360,73	BDI 1	R\$ 448,22	R\$ 1.792,88
Serviço	1.6.6.5	SINAPI	SINAPI	102108	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 56,33	BDI 1	R\$ 72,48	R\$ 72,48
Serviço	1.6.6.9	SINAPI	SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 12.460,86	BDI 1	R\$ 15.483,05	R\$ 15.483,05

Handwritten signature

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (R\$)
Serviço	Serviço	1.6.6.7.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N1, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO). INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF. 10/2015	M	15,00	R\$ 67,30	BDI 1	R\$ 83,82	R\$ 1.254,34
Serviço	Serviço	1.6.6.8.	SINAPI	98458	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	449,96	R\$ 123,41	BDI 1	R\$ 153,34	R\$ 68.502,42
Serviço	Serviço	1.6.6.9.	COMPOSIÇÃO 98		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JANEIRO/2020 - Código: 742/09/001	M2	4,50	R\$ 315,93	BDI 1	R\$ 392,55	R\$ 1.766,48
Serviço	Serviço	1.6.6.10.	COMPOSIÇÃO 99		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 06098/0RSE	LIND	1,00	R\$ 1.736,70	BDI 1	R\$ 2.157,91	R\$ 2.157,91
Nível 2	Nível 2	1.7.	SINAPI		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						56.142,16
Serviço	Serviço	1.7.0.1.	SINAPI	97938	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	2190,43	R\$ 15,03	BDI 1	R\$ 18,68	R\$ 52.112,13
Serviço	Serviço	1.7.0.2.	SINAPI	109984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	139,52	R\$ 7,11	BDI 1	R\$ 8,83	R\$ 1.232,59
Serviço	Serviço	1.7.0.3.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2558,83	R\$ 0,61	BDI 1	R\$ 0,76	R\$ 1.939,45
Serviço	Serviço	1.7.0.4.	COMPOSIÇÃO 103		LAVA RODAS. FONTE: Coeficientes calculados pelo profeista.	MES	1,00	R\$ 690,50	BDI 1	R\$ 857,97	R\$ 857,97
Nível 2	Nível 2	1.8.	SINAPI		LOCAÇÃO DE OBRA						10.592,69
Serviço	Serviço	1.8.0.1.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	161,37	R\$ 52,41	BDI 1	R\$ 65,12	R\$ 10.508,62
Serviço	Serviço	1.8.0.2.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018	UN	6,00	R\$ 5,84	BDI 1	R\$ 7,26	R\$ 43,54
Serviço	Serviço	1.8.0.3.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	112,49	R\$ 0,29	BDI 1	R\$ 0,36	R\$ 40,53
Nível 2	Nível 2	1.9.	SINAPI		EQUIPAMENTOS						26.330,38
Serviço	Serviço	1.9.0.1.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRÉ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	59,84	R\$ 13,95	BDI 1	R\$ 17,33	R\$ 1.038,96
Serviço	Serviço	1.9.0.2.	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRÉ, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M (INCLUSIVE SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	720,06	R\$ 16,34	BDI 2	R\$ 19,00	R\$ 13.682,07
Serviço	Serviço	1.9.0.3.	COMPOSIÇÃO 102		COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97082	M2	1736,67	R\$ 5,38	BDI 1	R\$ 6,68	R\$ 11.609,36
Nível 2	Nível 2	1.10.	SINAPI		CORTINA DE ESTACAS						614.989,04
Serviço	Serviço	1.10.0.1.	SINAPI	98518	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACIADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF. 06/2018	M2	1314,80	R\$ 110,22	BDI 1	R\$ 136,95	R\$ 180.064,75
Serviço	Serviço	1.10.0.2.	SINAPI	98819	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACIADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF. 06/2018	M2	806,40	R\$ 99,56	BDI 1	R\$ 123,71	R\$ 99.757,14
Serviço	Serviço	1.10.0.3.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021	KG	15096,64	R\$ 10,33	BDI 1	R\$ 12,84	R\$ 193.771,15
Serviço	Serviço	1.10.0.4.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6,30 MM. AF. 09/2021	KG	2336,82	R\$ 14,25	BDI 1	R\$ 17,71	R\$ 41.375,99
Nível 2	Nível 2	1.11.	SINAPI		PARDE DE CONTENÇÃO						80.178,93
Serviço	Serviço	1.11.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	522,81	R\$ 15,93	BDI 1	R\$ 19,79	R\$ 10.348,28
Serviço	Serviço	1.11.0.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	460,08	R\$ 15,07	BDI 1	R\$ 18,73	R\$ 8.615,00
Serviço	Serviço	1.11.0.3.	SINAPI	92918	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	186,21	R\$ 13,54	BDI 1	R\$ 16,82	R\$ 3.132,78
Serviço	Serviço	1.11.0.4.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTODENSÁVEL FOR 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF. 10/2021	M3	22,47	R\$ 471,32	BDI 1	R\$ 585,63	R\$ 13.158,14
Serviço	Serviço	1.11.0.5.	SINAPI	99537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	205,20	R\$ 177,37	BDI 1	R\$ 220,39	R\$ 45.233,70
Nível 2	Nível 2	1.12.	SINAPI		ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS						36.423,06
Serviço	Serviço	1.12.0.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	368,70	R\$ 79,29	BDI 1	R\$ 98,52	R\$ 36.423,06
Nível 2	Nível 2	1.13.	SINAPI		ESCAVAÇÃO DO SUBSOLO						541,25
Serviço	Serviço	1.13.0.1.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	72,00	R\$ 6,05	BDI 1	R\$ 7,52	R\$ 541,25
Nível 2	Nível 2	1.14.	SINAPI		REATERRO						46.179,47
Serviço	Serviço	1.14.0.1.	SINAPI	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	4257,22	R\$ 8,73	BDI 1	R\$ 10,85	R\$ 46.179,47
Nível 2	Nível 2	1.15.	SINAPI		REATERRO						256,96
Serviço	Serviço	1.15.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	8,66	R\$ 23,88	BDI 1	R\$ 29,67	R\$ 256,96
Nível 2	Nível 2	1.16.	SINAPI		BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO						247.501,13
Serviço	Serviço	1.16.0.1.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	6566,36	R\$ 5,05	BDI 1	R\$ 6,27	R\$ 41.202,60
Serviço	Serviço	1.16.0.2.	SINAPI	98877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	11249,57	R\$ 1,48	BDI 1	R\$ 1,84	R\$ 204.592,58
Serviço	Serviço	1.16.0.3.	COMPOSIÇÃO 103		LAVA RODAS. FONTE: Coeficientes calculados pelo profeista.	MES	2,00	R\$ 690,50	BDI 1	R\$ 857,97	R\$ 1.715,94
Nível 2	Nível 2	1.17.	SINAPI		ESTACAS						2.055.044,12

Handwritten signature/initials

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.17.0.1	SINAPI	96602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	178,00	R\$ 20,33	BDI 1	R\$ 23,26	R\$ 4.166,41	
Serviço	1.17.0.2	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	4712,09	R\$ 14,25	BDI 1	R\$ 17,71	R\$ 83.750,84	
Serviço	1.17.0.3	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_06/2021	KG	18798,36	R\$ 12,25	BDI 1	R\$ 15,22	R\$ 286.130,83	
Serviço	1.17.0.4	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	7118,97	R\$ 13,96	BDI 1	R\$ 17,35	R\$ 123.464,14	
Serviço	1.17.0.5	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	23901,70	R\$ 10,33	BDI 1	R\$ 12,84	R\$ 306.787,54	
Serviço	1.17.0.6	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	24140,32	R\$ 10,10	BDI 1	R\$ 12,55	R\$ 302.951,43	
Serviço	1.17.0.7	Composição	143	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO = 60 CM, INGLUSO CONCRETO FOK=30MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, AF_12/2019)	M	1992,00	R\$ 207,29	BDI 1	R\$ 257,57	R\$ 513.069,61	
Serviço	1.17.0.8	Composição	142	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INGLUSO CONCRETO FOK=30MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, AF_12/2019)	M	3024,00	R\$ 118,35	BDI 1	R\$ 147,05	R\$ 444.691,32	
Nível 2	1.18	SINAPI		BLOCOS			R\$	R\$	R\$	R\$ 466.842,78	
Serviço	1.18.0.1	Composição	139	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOK 35 MPA, COM USO M3 DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	360,60	R\$ 500,43	BDI 1	R\$ 621,80	R\$ 224.221,71	
Serviço	1.18.0.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1099,73	R\$ 17,87	BDI 1	R\$ 22,20	R\$ 24.196,47	
Serviço	1.18.0.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	131,36	R\$ 16,82	BDI 1	R\$ 20,90	R\$ 2.745,35	
Serviço	1.18.0.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	394,18	R\$ 15,75	BDI 1	R\$ 19,57	R\$ 7.518,37	
Serviço	1.18.0.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	237,82	R\$ 14,13	BDI 1	R\$ 17,56	R\$ 4.175,41	
Serviço	1.18.0.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	3568,79	R\$ 11,94	BDI 1	R\$ 14,84	R\$ 52.946,09	
Serviço	1.18.0.7	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	3133,56	R\$ 11,35	BDI 1	R\$ 14,10	R\$ 44.191,88	
Serviço	1.18.0.8	SINAPI	96823	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 10 CM. AF_09/2017	M3	4,25	R\$ 235,15	BDI 1	R\$ 292,18	R\$ 1.241,77	
Serviço	1.18.0.9	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	M2	711,41	R\$ 119,47	BDI 1	R\$ 148,45	R\$ 105.605,72	
Nível 2	1.19	SINAPI		VIGAS BALDRAME			R\$	R\$	R\$	R\$ 207.746,23	
Serviço	1.19.0.1	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	M2	355,70	R\$ 109,51	BDI 1	R\$ 136,07	R\$ 48.400,10	
Serviço	1.19.0.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	872,73	R\$ 17,87	BDI 1	R\$ 22,20	R\$ 19.378,18	
Serviço	1.19.0.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	487,64	R\$ 16,82	BDI 1	R\$ 20,90	R\$ 10.191,40	
Serviço	1.19.0.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	657,91	R\$ 15,75	BDI 1	R\$ 19,57	R\$ 12.875,25	
Serviço	1.19.0.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	374,82	R\$ 14,13	BDI 1	R\$ 17,56	R\$ 6.580,72	
Serviço	1.19.0.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1010,43	R\$ 11,94	BDI 1	R\$ 14,84	R\$ 14.980,61	
Serviço	1.19.0.7	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1419,20	R\$ 11,35	BDI 1	R\$ 14,10	R\$ 20.014,65	
Serviço	1.19.0.8	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	229,73	R\$ 12,66	BDI 1	R\$ 15,73	R\$ 3.613,77	
Serviço	1.19.0.9	Composição	144	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 22,2 MM - KG MONTAGEM	KG	200,55	R\$ 12,36	BDI 1	R\$ 15,36	R\$ 3.079,99	
Serviço	1.19.0.10	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	984,45	R\$ 12,35	BDI 1	R\$ 15,35	R\$ 15.106,69	
Serviço	1.19.0.11	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	6,95	R\$ 183,99	BDI 1	R\$ 228,61	R\$ 1.588,87	
Serviço	1.19.0.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	M3	75,99	R\$ 486,40	BDI 1	R\$ 604,37	R\$ 45.926,00	
Nível 2	1.20	SINAPI		RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS			R\$	R\$	R\$	R\$ 163.249,83	
Nível 3	1.20.1	SINAPI		ESTRUTURA - RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS			R\$	R\$	R\$	R\$ 166.249,83	
Serviço	1.20.1.1	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	13,18	R\$ 16,69	BDI 1	R\$ 20,74	R\$ 273,33	
Serviço	1.20.1.2	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	198,64	R\$ 15,93	BDI 1	R\$ 19,79	R\$ 3.931,80	
Serviço	1.20.1.3	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	104,36	R\$ 15,07	BDI 1	R\$ 18,73	R\$ 1.954,14	
Serviço	1.20.1.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1279,82	R\$ 13,54	BDI 1	R\$ 16,82	R\$ 21.531,59	
Serviço	1.20.1.5	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3645,55	R\$ 11,45	BDI 1	R\$ 14,23	R\$ 51.865,33	
Serviço	1.20.1.6	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1477,73	R\$ 10,91	BDI 1	R\$ 13,56	R\$ 20.032,19	
Serviço	1.20.1.7	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FOK 25 MPA - LANCAMENTO E ACABAMENTO, AF_10/2021	M3	25,91	R\$ 471,32	BDI 1	R\$ 585,63	R\$ 15.173,71	



Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço	1.20.1.8.	SINAPI	98537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	118,34	R\$ 177,37	BDI 1	R\$ 220,39	26.080,77
Serviço	Serviço	1.20.1.9.	SINAPI	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 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 LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2017	M3	144,00	R\$ 8,27	BDI 1	R\$ 10,28	1.043,35
Serviço	Serviço	1.20.1.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	35,16	R\$ 23,88	BDI 1	R\$ 29,67	24.883,91
Serviço	Serviço	1.20.1.11	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS, AF_06/2018	M2	146,01	R\$ 137,16	BDI 1	R\$ 170,43	79.375,96
Nível 2	Nível 2	1.21	SINAPI		RESERVATÓRIO DE SPRINKLERS						
Serviço	Serviço	1.21.0.1.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	39,18	R\$ 16,69	BDI 1	R\$ 20,74	812,51
Serviço	Serviço	1.21.0.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	355,64	R\$ 15,93	BDI 1	R\$ 19,79	7.039,89
Serviço	Serviço	1.21.0.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	441,00	R\$ 15,07	BDI 1	R\$ 18,73	8.257,73
Serviço	Serviço	1.21.0.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	480,27	R\$ 13,54	BDI 1	R\$ 16,82	8.080,03
Serviço	Serviço	1.21.0.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	266,45	R\$ 11,45	BDI 1	R\$ 14,23	3.790,79
Serviço	Serviço	1.21.0.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	220,82	R\$ 10,91	BDI 1	R\$ 13,56	2.983,45
Serviço	Serviço	1.21.0.7.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, AF_10/2021	M3	12,49	R\$ 471,32	BDI 1	R\$ 585,63	7.314,54
Serviço	Serviço	1.21.0.8.	SINAPI	98537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	122,07	R\$ 177,37	BDI 1	R\$ 220,39	26.902,81
Serviço	Serviço	1.21.0.9.	SINAPI	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 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 LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2017	M3	56,00	R\$ 8,27	BDI 1	R\$ 10,28	575,44
Serviço	Serviço	1.21.0.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	5,60	R\$ 23,88	BDI 1	R\$ 29,67	166,16
Serviço	Serviço	1.21.0.11.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS, AF_06/2018	M2	82,40	R\$ 137,16	BDI 1	R\$ 170,43	14.043,11
Nível 2	Nível 2	1.22	SINAPI		RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO						
Serviço	Serviço	1.22.0.1.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	27,50	R\$ 16,69	BDI 1	R\$ 20,74	570,29
Serviço	Serviço	1.22.0.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	844,80	R\$ 15,93	BDI 1	R\$ 19,79	16.721,62
Serviço	Serviço	1.22.0.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	808,50	R\$ 15,07	BDI 1	R\$ 18,73	15.139,16
Serviço	Serviço	1.22.0.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	400,60	R\$ 13,54	BDI 1	R\$ 16,82	6.739,66
Serviço	Serviço	1.22.0.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	384,70	R\$ 11,45	BDI 1	R\$ 14,23	5.473,14
Serviço	Serviço	1.22.0.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	208,40	R\$ 10,91	BDI 1	R\$ 13,56	2.825,08
Serviço	Serviço	1.22.0.7.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, AF_10/2021	M3	31,80	R\$ 471,32	BDI 1	R\$ 585,63	18.623,08
Serviço	Serviço	1.22.0.8.	SINAPI	98537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	308,38	R\$ 177,37	BDI 1	R\$ 220,39	67.963,38
Serviço	Serviço	1.22.0.9.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS, AF_06/2018	M2	68,10	R\$ 137,16	BDI 1	R\$ 170,43	11.606,02
Nível 2	Nível 2	1.23	SINAPI		PILARES						
Serviço	Serviço	1.23.0.1.	SINAPI	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2086,50	R\$ 15,47	BDI 1	R\$ 19,22	40.106,73
Serviço	Serviço	1.23.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	131,80	R\$ 15,00	BDI 1	R\$ 18,64	2.456,49
Serviço	Serviço	1.23.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	21,20	R\$ 14,37	BDI 1	R\$ 17,86	378,53
Serviço	Serviço	1.23.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1086,90	R\$ 13,01	BDI 1	R\$ 16,17	17.246,84
Serviço	Serviço	1.23.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3038,86	R\$ 11,06	BDI 1	R\$ 13,74	41.761,34
Serviço	Serviço	1.23.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1006,34	R\$ 10,65	BDI 1	R\$ 13,23	13.316,89
Serviço	Serviço	1.23.0.7.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1145,90	R\$ 12,08	BDI 1	R\$ 15,01	17.189,68
Serviço	Serviço	1.23.0.8.	Composição	144	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 22,2 MM - KG MONTAGEM, CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M³	1546,50	R\$ 12,36	BDI 1	R\$ 15,36	23.750,73
Serviço	Serviço	1.23.0.9.	Composição	141	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M³	148,50	R\$ 494,94	BDI 1	R\$ 614,98	91.324,56

MAR



Engenharia, Projeto, Manutenção e Instalações Ltda.

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Serviço	Nível 2	1.23 0.10	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	1571,50	R\$ 74,71	BDI 1	R\$ 92,83	R\$ 145.892,01	
Serviço	Nível 2	1.24	SINAPI		VIGAS						R\$ 69	
Serviço	Nível 2	1.24 0.1	SINAPI	92799	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	2415,50	R\$ 15,47	BDI 1	R\$ 19,22	R\$ 36.079,86	
Serviço	Nível 2	1.24 0.2	SINAPI	92760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1935,82	R\$ 15,00	BDI 1	R\$ 16,64	R\$ 28.023,78	
Serviço	Nível 2	1.24 0.3	SINAPI	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1589,50	R\$ 14,37	BDI 1	R\$ 17,86	R\$ 16.611,54	
Serviço	Nível 2	1.24 0.4	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1027,60	R\$ 13,01	BDI 1	R\$ 16,17	R\$ 26.132,07	
Serviço	Nível 2	1.24 0.5	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	4137,18	R\$ 10,65	BDI 1	R\$ 13,23	R\$ 54.747,29	
Serviço	Nível 2	1.24 0.6	SINAPI	92764	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	5345,16	R\$ 12,08	BDI 1	R\$ 15,01	R\$ 80.229,90	
Serviço	Nível 2	1.24 0.7	SINAPI	92765	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3837,50	R\$ 12,36	BDI 1	R\$ 15,36	R\$ 58.935,30	
Serviço	Nível 2	1.24 0.8	Composição	144	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 22,2 MM - KG MONTAGEM	KG	5401,28	R\$ 11,87	BDI 1	R\$ 14,75	R\$ 79.662,88	
Serviço	Nível 2	1.24 0.9	SINAPI	92766	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 23,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	2183,81	R\$ 142,73	BDI 1	R\$ 177,35	R\$ 387.292,17	
Serviço	Nível 2	1.24 0.10	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GRUPO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	187,14	R\$ 498,31	BDI 1	R\$ 619,17	R\$ 115.871,02	
Serviço	Nível 2	1.24 0.11	Composição	140	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUPO DE CACAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS ATE 19 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M³						R\$ 365.205,26
Serviço	Nível 2	1.25	SINAPI		LAJES MACIÇAS E ESCADAS							
Serviço	Nível 2	1.25 0.1	SINAPI	98434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USADO BOMBAVEEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), AF. 10/2021	M3	41,75	R\$ 491,87	BDI 1	R\$ 611,17	R\$ 25.516,17	
Serviço	Nível 2	1.25 0.2	SINAPI	92768	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	186,80	R\$ 14,28	BDI 1	R\$ 17,74	R\$ 3.314,47	
Serviço	Nível 2	1.25 0.3	SINAPI	92760	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	994,30	R\$ 14,08	BDI 1	R\$ 17,49	R\$ 17.395,17	
Serviço	Nível 2	1.25 0.4	SINAPI	92770	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	839,80	R\$ 13,66	BDI 1	R\$ 16,97	R\$ 14.255,65	
Serviço	Nível 2	1.25 0.5	SINAPI	92771	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	571,70	R\$ 12,44	BDI 1	R\$ 15,46	R\$ 8.836,84	
Serviço	Nível 2	1.25 0.6	SINAPI	92772	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	496,80	R\$ 10,63	BDI 1	R\$ 13,21	R\$ 6.561,81	
Serviço	Nível 2	1.25 0.7	SINAPI	92773	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	142,90	R\$ 10,33	BDI 1	R\$ 12,84	R\$ 1.834,18	
Serviço	Nível 2	1.25 0.8	SINAPI	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 11/2020	M2	180,95	R\$ 231,10	BDI 1	R\$ 287,15	R\$ 51.959,04	
Serviço	Nível 2	1.25 0.9	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	300,40	R\$ 38,46	BDI 1	R\$ 47,79	R\$ 14.355,48	
Serviço	Nível 2	1.25 0.10	SINAPI	98235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, AF. 10/2021	M3	365,77	R\$ 471,32	BDI 1	R\$ 565,63	R\$ 214.206,46	
Serviço	Nível 2	1.26	SINAPI		LAJES PROTENDIDAS						R\$ 1.337.930,01	
Serviço	Nível 2	1.26 0.1	COMPOSIÇÃO	112	Vigotas protendidas e elementos de enclenchimento - Laje pré moldada (excluído armaduras negativas e de distribuição, escoramentos e cabeamento da laje)	M2	4095,00	R\$ 262,87	BDI 1	R\$ 326,63	R\$ 1.337.930,01	
Serviço	Nível 2	1.27	SINAPI		ESCORAMENTOS						R\$ 22.723,07	
Serviço	Nível 2	1.27 0.1	SINAPI	97003	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DEFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONGADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA), AF. 11/2017	M	145,74	R\$ 95,16	BDI 1	R\$ 118,24	R\$ 17.332,24	
Serviço	Nível 2	1.27 0.2	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	114,90	R\$ 38,46	BDI 1	R\$ 47,79	R\$ 5.490,83	
Serviço	Nível 2	1.28	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS						R\$ 125.975,46	
Serviço	Nível 2	1.28 0.1	SINAPI	98547	BLOCOS E VIGA BALDRAME						R\$ 125.975,46	
Serviço	Nível 2	1.28 0.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF. 06/2018	M2	680,23	R\$ 149,05	BDI 1	R\$ 185,20	R\$ 125.975,48	
Serviço	Nível 2	1.28 0.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF. 06/2018	M2	1347,23	R\$ 149,05	BDI 1	R\$ 185,20	R\$ 249.506,77	
Serviço	Nível 2	1.29	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSO DE ELEVADOR						R\$ 5.330,05	
Serviço	Nível 2	1.30 0.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF. 06/2018	M2	28,78	R\$ 149,05	BDI 1	R\$ 185,20	R\$ 5.330,05	
Serviço	Nível 2	1.31	SINAPI		Estrutura metálica - Marquises						R\$ 50.948,89	

MEM

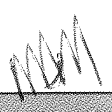
Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.31.0.1.	COMPOSIÇÃO 95	SINAPI	103332	ESTRUTURA METÁLICA DE MARQUISE, ATRAVESADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes Item como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 100763; 92589 e NQ QUANTITATIVO AFERIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.	UN	1,00	R\$ 41.004,77	BDI 1	R\$ 50.949,86	R\$ 50.949,86
Serviço	1.32.	SINAPI			ALVENARIAS - SUBSOLO			R\$ -		R\$ -	R\$ 122.727,63
Serviço	1.32.0.1.	SINAPI	103332	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDE DE 15CM)	M2	653,14	R\$ 99,66	BDI 1	R\$ 123,83	R\$ 80.879,00
Serviço	1.32.0.2.	SINAPI	103334	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PAREDE DE 20 CM)	M2	269,43	R\$ 123,26	BDI 1	R\$ 153,15	R\$ 41.264,51
Serviço	1.32.0.3.	SINAPI	103320	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDE DE 25 CM)	M2	28,93	R\$ 99,90	BDI 1	R\$ 124,13	R\$ 3.591,06
Serviço	1.32.0.4.	COMPOSIÇÃO 145			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS NA HORIZONTAL DE 9 X 12 X 24* CM (L X A X C) M2 (ESPESURA 24 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PAREDE DE 30 CM) REF. CÓDIGO 103322.	M2	26,21	R\$ 308,33	BDI 1	R\$ 383,11	R\$ 10.041,33
Serviço	1.33.	SINAPI			ALVENARIAS - TERREO			R\$ -		R\$ -	R\$ 108.679,46
Serviço	1.33.0.1.	SINAPI	103332	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDE DE 15CM)	M2	881,00	R\$ 99,66	BDI 1	R\$ 123,83	R\$ 109.095,14
Serviço	1.33.0.2.	SINAPI	103320	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDE DE 25 CM)	M2	28,93	R\$ 99,90	BDI 1	R\$ 124,13	R\$ 3.591,06
Serviço	1.33.0.3.	COMPOSIÇÃO 145			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS NA HORIZONTAL DE 9 X 12 X 24* CM (L X A X C) M2 (ESPESURA 24 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PAREDE DE 30 CM) REF. CÓDIGO 103322.	M2	26,21	R\$ 308,33	BDI 1	R\$ 383,11	R\$ 10.041,33
Serviço	1.34.	SINAPI			ALVENARIAS - 1 PAV			R\$ -		R\$ -	R\$ 108.679,46
Serviço	1.34.0.1.	SINAPI	103332	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDE DE 15CM)	M2	767,07	R\$ 99,66	BDI 1	R\$ 123,83	R\$ 94.987,07
Serviço	1.34.0.2.	SINAPI	103320	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDE DE 25 CM)	M2	28,93	R\$ 99,90	BDI 1	R\$ 124,13	R\$ 3.591,06
Serviço	1.34.0.3.	COMPOSIÇÃO 145			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS NA HORIZONTAL DE 9 X 12 X 24* CM (L X A X C) M2 (ESPESURA 24 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PAREDE DE 30 CM) REF. CÓDIGO 103322.	M2	26,21	R\$ 308,33	BDI 1	R\$ 383,11	R\$ 10.041,33
Serviço	1.35.	SINAPI			ALVENARIAS - 2 PAV/ BARRILETE/ COBERTURA			R\$ -		R\$ -	R\$ 163.723,01
Serviço	1.35.0.1.	SINAPI	103332	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDE DE 15CM)	M2	1180,00	R\$ 99,66	BDI 1	R\$ 123,83	R\$ 146.120,82
Serviço	1.35.0.2.	SINAPI	103320	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDE DE 25 CM)	M2	28,93	R\$ 99,90	BDI 1	R\$ 124,13	R\$ 3.591,06
Serviço	1.35.0.3.	COMPOSIÇÃO 145			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS NA HORIZONTAL DE 9 X 12 X 24* CM (L X A X C) M2 (ESPESURA 24 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PAREDE DE 30 CM) REF. CÓDIGO 103322.	M2	26,21	R\$ 308,33	BDI 1	R\$ 383,11	R\$ 10.041,33
Serviço	1.36.	SINAPI			DIVISÓRIAS E DRYWALL			R\$ -		R\$ -	R\$ 24.677,06
Serviço	1.36.0.1.	SINAPI	96368	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_08/2017	M2	19,00	R\$ 148,89	BDI 1	R\$ 185,00	R\$ 3.515,02
Serviço	1.36.0.2.	SINAPI	96368	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_09/2017	M2	7,00	R\$ 148,89	BDI 1	R\$ 185,00	R\$ 1.295,01
Serviço	1.36.0.3.	SINAPI	96368	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2	7,00	R\$ 148,89	BDI 1	R\$ 185,00	R\$ 1.295,01
Serviço	1.36.0.4.	SINAPI	101162	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X30X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	64,00	R\$ 133,81	BDI 1	R\$ 166,26	R\$ 10.640,87
Serviço	1.36.0.5.	COMPOSIÇÃO 35			DIVISÓRIA EM MELMÍNICO TEXTURIZADO. FONTE: Coeficientes Item como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98560	M	83,00	R\$ 115,69	BDI 1	R\$ 143,75	R\$ 11.931,16
Serviço	1.37.	SINAPI			REVESTIMENTO DE PAREDES - SUBSOLO			R\$ -		R\$ -	R\$ 64.955,99
Serviço	1.37.0.1.	SINAPI	87977	87977	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1630,00	R\$ 6,24	BDI 1	R\$ 7,75	R\$ 12.638,07
Serviço	1.37.0.2.	SINAPI	87547	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	1015,00	R\$ 20,91	BDI 1	R\$ 25,98	R\$ 26.371,13
Serviço	1.37.0.3.	COMPOSIÇÃO 135			REBOCO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE. FONTE SINAPI JULHO/2021 CÓDIGOS 87547/100475	M2	614,00	R\$ 34,01	BDI 1	R\$ 42,26	R\$ 25.946,79
Serviço	1.38.	SINAPI			REVESTIMENTO DE PAREDES - TERREO			R\$ -		R\$ -	R\$ 87.615,86
Serviço	1.38.0.1.	SINAPI	87977	87977	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	2081,00	R\$ 6,24	BDI 1	R\$ 7,75	R\$ 15.979,79
Serviço	1.38.0.2.	SINAPI	87547	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1669,00	R\$ 20,91	BDI 1	R\$ 25,98	R\$ 43.362,97



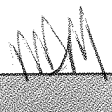
Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.38.0.3.	SINAPI	87553	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	392,00	R\$ 16,78	R\$ 20,85	BDI 1	R\$ 20,85	8.173,10
Nível 2	1.39	SINAPI		REVESTIMENTO DE PAREDES - 1 PAV							12.638,07
Serviço	1.39.0.1.	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	M2	1630,00	R\$ 6,24	R\$ 7,75	BDI 1	R\$ 7,75	12.638,07
Serviço	1.39.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1265,00	R\$ 20,91	R\$ 25,98	BDI 1	R\$ 25,98	32.866,48
Serviço	1.39.0.3.	SINAPI	87553	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	365,00	R\$ 16,78	R\$ 20,85	BDI 1	R\$ 20,85	7.610,15
Nível 2	1.40	SINAPI		REVESTIMENTO DE PAREDES - 2 PAV / BARRILETE / COBERTURA							84.388,64
Serviço	1.40.0.1.	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	M2	2607,00	R\$ 6,24	R\$ 7,75	BDI 1	R\$ 7,75	20.213,16
Serviço	1.40.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	2259,00	R\$ 20,91	R\$ 25,98	BDI 1	R\$ 25,98	58.691,99
Serviço	1.40.0.3.	SINAPI	87553	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	263,00	R\$ 16,78	R\$ 20,85	BDI 1	R\$ 20,85	5.483,48
Nível 2	1.41	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO							77.944,22
Serviço	1.41.0.1.	SINAPI	87276	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33x46 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	392,00	R\$ 61,50	R\$ 76,42	BDI 1	R\$ 76,42	28.955,03
Serviço	1.41.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33x46 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	365,00	R\$ 61,50	R\$ 76,42	BDI 1	R\$ 76,42	27.891,80
Serviço	1.41.0.3.	SINAPI	87276	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33x46 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	263,00	R\$ 61,50	R\$ 76,42	BDI 1	R\$ 76,42	20.097,38
Nível 2	1.42	SINAPI		ESQUADRIAS							598.114,00
Serviço	1.42.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	13,44	R\$ 763,53	R\$ 948,71	BDI 1	R\$ 948,71	12.750,70
Serviço	1.42.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	7,56	R\$ 763,53	R\$ 948,71	BDI 1	R\$ 948,71	7.172,27
Serviço	1.42.1.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	28,35	R\$ 763,53	R\$ 948,71	BDI 1	R\$ 948,71	26.896,00
Serviço	1.42.1.3.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM - EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	18,00	R\$ 806,13	R\$ 1.001,84	BDI 1	R\$ 1.001,84	18.029,60
Serviço	1.42.1.4.	SINAPI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM - EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	R\$ 781,69	R\$ 971,28	BDI 1	R\$ 971,28	7.770,22
Serviço	1.42.1.5.	SINAPI		PORTA MELAMÍNICA 0.80X2.10 PNE. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUL/HO/2021 - Código: 101747	UND	6,00	R\$ 1.760,60	R\$ 2.187,61	BDI 1	R\$ 2.187,61	13.125,64
Serviço	1.42.1.6.	COMPOSIÇÃO 35		PORTA MELAMÍNICA 0.80X1.90m. Incluir trabalho (trivite) FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUL/HO/2021 - Código: 101747	UND	21,00	R\$ 220,44	R\$ 273,90	BDI 1	R\$ 273,90	5.751,99
Serviço	1.42.1.7.	COMPOSIÇÃO 36		PORTA DE CORRER 8 FOLHAS 6.15 X 2.80, INCLUSIVE BANDEIRA FIXA, VIDRO TEMP. 10MM, FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUL/HO/2021 - Código: 101747	UND	1,00	R\$ 4.894,33	R\$ 6.081,38	BDI 1	R\$ 6.081,38	6.081,38
Serviço	1.42.1.8.	COMPOSIÇÃO 37		PORTA DE CORRER 6 FOLHAS 5.72 X 2.80, INCLUSIVE BANDEIRA FIXA, VIDRO TEMP. 10MM, FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUL/HO/2021 - Código: 101747	UND	1,00	R\$ 4.755,15	R\$ 5.908,44	BDI 1	R\$ 5.908,44	5.908,44
Serviço	1.42.1.9.	COMPOSIÇÃO 38		PORTA ABRIR, 1 FOLHAS 1.00 X 2.80, INCLUSIVE BANDEIRA FIXA, VIDRO TEMP. 10MM, FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUL/HO/2021 - Código: 101747	UND	1,00	R\$ 1.007,61	R\$ 1.251,99	BDI 1	R\$ 1.251,99	1.251,99
Serviço	1.42.1.10.	COMPOSIÇÃO 39		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	2,00	R\$ 763,53	R\$ 948,71	BDI 1	R\$ 948,71	1.897,43
Serviço	1.42.1.11.	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	R\$ 1.433,61	R\$ 1.781,31	BDI 1	R\$ 1.781,31	7.125,24
Serviço	1.42.1.12.	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	19,56	R\$ 687,53	R\$ 854,28	BDI 1	R\$ 854,28	16.708,72
Serviço	1.42.1.13.	COMPOSIÇÃO 48		PORTÃO DE CORRER EM GRADU FIXO DE FERRO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUL/HO/2021 - Código: 101205	M²						459.643,38
Nível 3	1.42.2	SINAPI		JANELAS							188.299,57
Serviço	1.42.2.1	COTAÇÃO	C.070	Fornecimento e instalação de janelas J1 (1,70 x 1,00 (fixo), conforme projeto arquitetônico prancha 39 de 40, revisão 3, de maio de 2022, incluso fornecimento e instalação)	UND	177,00	R\$ 914,84	R\$ 1.063,84	BDI 2	R\$ 1.063,84	188.299,57
Serviço	1.42.2.2	COTAÇÃO	C.071	Fornecimento e instalação de janelas J2 (1,70 x 1,00 maxi-fixo), conforme projeto arquitetônico prancha 38 de 40, revisão 3, de maio de 2022, incluso fornecimento e instalação)	UND	162,00	R\$ 1.249,30	R\$ 1.452,77	BDI 2	R\$ 1.452,77	235.349,18
Serviço	1.42.2.3	COMPOSIÇÃO 42		J3 - JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, FONTE: Coeficientes calculados pelo projeto.	M2	3,60	R\$ 763,53	R\$ 948,71	BDI 1	R\$ 948,71	3.415,37
Serviço	1.42.2.4	COMPOSIÇÃO 42		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	345,00	R\$ 76,00	R\$ 94,43	BDI 1	R\$ 94,43	32.570,27



Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	Nível 2	1.43.	SINAPI		LASTRO DE REGULARIZAÇÃO	-					83.689,35
Serviço	Serviço	1.43.0.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2950,00	R\$ 17,37	BDI 1	R\$ 21,58	R\$ 63.689,35
Nível 3	Nível 2	1.44.	SINAPI		PISO MARMORITE - TÉRREO	-					44.289,40
Serviço	Serviço	1.44.0.1.	COMPOSIÇÃO 60		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98871	M2	986,66	R\$ 36,11	BDI 1	R\$ 44,87	R\$ 44.289,40
Nível 2	Nível 2	1.45.	SINAPI		PISO MARMORITE - PAV 1	-					44.289,40
Serviço	Serviço	1.45.0.1.	COMPOSIÇÃO 60		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98871	M2	986,66	R\$ 36,11	BDI 1	R\$ 44,87	R\$ 44.289,40
Nível 2	Nível 2	1.46.	SINAPI		PISO MARMORITE - PAV 2	-					44.289,40
Serviço	Serviço	1.46.0.1.	COMPOSIÇÃO 60		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98871	M2	986,66	R\$ 36,11	BDI 1	R\$ 44,87	R\$ 44.289,40
Nível 2	Nível 2	1.47.	SINAPI		PISO MARMORITE - BARRILETE	-					2.909,24
Serviço	Serviço	1.47.0.1.	COMPOSIÇÃO 60		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98871	M2	64,84	R\$ 36,11	BDI 1	R\$ 44,87	R\$ 2.909,24
Nível 2	Nível 2	1.48.	SINAPI		PISO MARMORITE - ESCADAS	-					8.928,72
Serviço	Serviço	1.48.0.1.	COMPOSIÇÃO 60		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98871	M2	199,00	R\$ 36,11	BDI 1	R\$ 44,87	R\$ 8.928,72
Nível 2	Nível 2	1.49.	SINAPI		RODAPÉ	-					8.928,72
Serviço	Serviço	1.49.0.1.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_08/2020	M	305,82	R\$ 18,36	BDI 1	R\$ 22,81	R\$ 20.728,07
Nível 2	Nível 2	1.50.	SINAPI		RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_08/2020	M	296,44	R\$ 18,36	BDI 1	R\$ 22,81	R\$ 6.534,54
Serviço	Serviço	1.50.0.1.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	276,06	R\$ 18,36	BDI 1	R\$ 22,81	R\$ 6.297,74
Nível 2	Nível 2	1.51.	SINAPI		RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	40,29	R\$ 18,36	BDI 1	R\$ 22,81	R\$ 919,13
Serviço	Serviço	1.51.0.1.	COMPOSIÇÃO 30		PISO SUBSOLO	-					533.984,87
Nível 2	Nível 2	1.51.	COMPOSIÇÃO 30		PISO EM CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADO, ACABAMENTO POLIDO - SUBSOLO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97110	M2	1470,00	R\$ 292,35	BDI 1	R\$ 363,26	R\$ 533.984,87
Nível 2	Nível 2	1.51.	COMPOSIÇÃO 31		PISO COBERTURA	-					533.984,87
Serviço	Serviço	1.51.0.1.	COMPOSIÇÃO 31		LASTRO DE REGULARIZAÇÃO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 95241	M2	1168,75	R\$ 53,69	BDI 1	R\$ 66,71	R\$ 77.989,30
Nível 2	Nível 2	1.52.	COMPOSIÇÃO 32		PISO RAMPA	-					24.527,93
Serviço	Serviço	1.52.0.1.	COMPOSIÇÃO 32		PISO EM CONCRETO ARMADO PARA RAMPA, IMPERMEABILIZADO, ACABAMENTO RÚSTICO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97110	M2	169,84	R\$ 116,16	BDI 1	R\$ 144,33	R\$ 24.527,93
Nível 2	Nível 2	1.53.	COMPOSIÇÃO 33		FORRO - 2 PAV	-					157.793,61
Serviço	Serviço	1.53.0.1.	COMPOSIÇÃO 33		FORRO MINERAL 1250 X 625 MM	M2	978,00	R\$ 129,85	BDI 1	R\$ 161,34	R\$ 157.793,61
Nível 2	Nível 2	1.54.	SINAPI		FORRO - TÉRREO	-					156.502,86
Serviço	Serviço	1.54.0.1.	SINAPI	88497	FORRO MINERAL 1250 X 625 MM	M2	970,00	R\$ 129,85	BDI 1	R\$ 161,34	R\$ 156.502,86
Nível 2	Nível 2	1.55.	COMPOSIÇÃO 28		FORRO - 1 PAV	-					157.309,58
Serviço	Serviço	1.55.0.1.	COMPOSIÇÃO 28		FORRO MINERAL 1250 X 625 MM	M2	975,00	R\$ 129,85	BDI 1	R\$ 161,34	R\$ 157.309,58
Nível 2	Nível 2	1.56.	SINAPI		PINTURA - TÉRREO/1 PAV/2 PAV	-					86.488,59
Serviço	Serviço	1.56.0.1.	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PISOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	M2	1441,11	R\$ 14,55	BDI 1	R\$ 18,08	R\$ 26.053,66
Nível 2	Nível 2	1.57.	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	-					32.385,96
Serviço	Serviço	1.57.0.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1754,00	R\$ 14,86	BDI 1	R\$ 18,46	R\$ 32.385,96
Nível 2	Nível 2	1.58.	SINAPI		PINTURA - SUBSOLO	-					28.048,96
Serviço	Serviço	1.58.0.1.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1754,00	R\$ 12,87	BDI 1	R\$ 15,99	R\$ 28.048,96
Nível 2	Nível 2	1.57.	SINAPI		PINTURA - SUBSOLO	-					34.010,37
Serviço	Serviço	1.57.0.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	1014,00	R\$ 14,86	BDI 1	R\$ 18,46	R\$ 34.010,37
Nível 2	Nível 2	1.58.	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	-					18.222,80
Serviço	Serviço	1.58.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	956,00	R\$ 12,87	BDI 1	R\$ 15,99	R\$ 18.222,80
Nível 2	Nível 2	1.59.	SINAPI		PINTURA DE PISO - SUBSOLO	-					10.733,73
Serviço	Serviço	1.59.0.1.	SINAPI	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	116,78	R\$ 55,10	BDI 1	R\$ 68,46	R\$ 7.995,19
Nível 2	Nível 2	1.59.	SINAPI		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	-					23.174,09
Serviço	Serviço	1.59.0.1.	SINAPI	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	40,00	R\$ 55,10	BDI 1	R\$ 68,46	R\$ 2.738,55
Nível 2	Nível 2	1.60.	COMPOSIÇÃO 54		COBERTURA	-					10.538,33
Serviço	Serviço	1.60.0.1.	COMPOSIÇÃO 54		RUBRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	151,29	R\$ 56,06	BDI 1	R\$ 69,66	R\$ 10.538,33
Nível 2	Nível 2	1.60.	SINAPI		ESCALADA MARINHEIRO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09713ORSE	-					12.635,76
Serviço	Serviço	1.60.0.1.	SINAPI	94213	COBERTURA DA MARQUISE	UNID	1,00	R\$ 10.160,34	BDI 1	R\$ 12.635,76	R\$ 12.635,76
Nível 2	Nível 2	1.60.	SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	-					9.855,46
Serviço	Serviço	1.60.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,49	R\$ 88,87	BDI 1	R\$ 110,42	R\$ 9.329,73
Nível 2	Nível 2	1.61.	SINAPI		ACESSIBILIDADE	-					525,73
Serviço	Serviço	1.61.0.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,08	R\$ 69,59	BDI 1	R\$ 86,47	R\$ 525,73
Nível 2	Nível 2	1.61.	SINAPI		GUARDA CORPO E SINALIZAÇÃO	-					44.795,34
Serviço	Serviço	1.61.0.1.	SINAPI	138	CORRIMÃO DUPLA H1=70 E H2=92CM, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2016_P	M	125,02	R\$ 223,91	BDI 1	R\$ 278,22	R\$ 44.795,34
Nível 2	Nível 2	1.61.	COMPOSIÇÃO 138								34.782,56



Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Nível 1.2	1.61.1.2.	SINAPI	89839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPESÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 P	M	8,40	R\$ 479,97	BDI 1	R\$ 596,38	R\$ 4.999,59
Serviço	Nível 1.3	1.61.1.3.	COMPOSIÇÃO 43		PLACA DE CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 P	UND	28,00	R\$ 4,41	BDI 1	R\$ 5,48	R\$ 152,43
Serviço	Nível 1.4	1.61.1.4.	COMPOSIÇÃO 44		PLACA DE SINALIZAÇÃO - INOX 0,10X0,03M. FONTE: Coeficientes calculados pelo prolesta.	UND	14,00	R\$ 61,72	BDI 1	R\$ 76,69	R\$ 1.073,65
Serviço	Nível 1.5	1.61.1.5.	COMPOSIÇÃO 45		PLACA DE ACRILICO ADESIVADA - ANDAR / BRAILLE. FONTE: Coeficientes calculados pelo prolesta.	UND	154,00	R\$ 17,40	BDI 1	R\$ 21,62	R\$ 3.329,50
Serviço	Nível 1.6	1.61.1.6.	COMPOSIÇÃO 46		ADESIVO FOTOLUMINESCENTE - ESCADA (2 UNIDADES - POR DEGRAU). FONTE: Coeficientes calculados pelo prolesta.	UND	8,00	R\$ 44,93	BDI 1	R\$ 55,83	R\$ 446,62
Serviço	Nível 3	1.61.2.	SINAPI		PLACA DE SINALIZAÇÃO - ELEVADOR. FONTE: Coeficientes calculados pelo prolesta.	UND	524,00	R\$ 35,30	BDI 1	R\$ 43,86	R\$ 22.983,42
Serviço	Nível 2.1	1.61.2.1.	COMPOSIÇÃO 47		PISO PODOATÁLIL DE CONCRETO. FONTE: Coeficientes calculados pelo prolesta (convensão de metro para unidade)	UND	1734,00	R\$ 17,11	BDI 1	R\$ 21,26	R\$ 36.864,45
Serviço	Nível 3	1.61.3.	COMPOSIÇÃO 48		PISO PODOATÁLIL DE BORRACHA INTERNO. FONTE: Coeficientes calculados pelo prolesta.	UND	4,00	R\$ 2,67	BDI 1	R\$ 3,31	R\$ 13.273,40
Serviço	Nível 2	1.62.	SINAPI		TOTEM METÁLICO	UN	1	R\$ 46,27	BDI 1	R\$ 56,27	R\$ 462,70
Serviço	Nível 2	1.62.0.1.	COMPOSIÇÃO 104		TOTEM METÁLICO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes calculados pelo prolesta	UN	1	R\$ 46,27	BDI 1	R\$ 56,27	R\$ 462,70
Serviço	Nível 2	1.63.	SINAPI		Instalações hidráulicas	-	-	-	-	-	-
Serviço	Nível 3	1.63.1.	SINAPI		Tubulações - Água Fria	-	-	-	-	-	-
Serviço	Nível 1.1	1.63.1.1.	SINAPI	89356	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	175,16	R\$ 19,18	BDI 1	R\$ 23,83	R\$ 4.174,38
Serviço	Nível 1.2	1.63.1.2.	SINAPI	89357	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	108,78	R\$ 28,07	BDI 1	R\$ 34,88	R\$ 3.794,02
Serviço	Nível 1.3	1.63.1.3.	SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	136,67	R\$ 19,58	BDI 1	R\$ 24,33	R\$ 3.325,02
Serviço	Nível 1.4	1.63.1.4.	SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDAVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	72,35	R\$ 32,47	BDI 1	R\$ 40,35	R\$ 2.918,97
Serviço	Nível 3	1.63.2.	SINAPI		Acessórios e Conexões - Água Fria	-	-	-	-	-	-
Serviço	Nível 2.1	1.63.2.1.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	47,00	R\$ 10,72	BDI 1	R\$ 13,32	R\$ 626,04
Serviço	Nível 2.2	1.63.2.2.	SINAPI	89366	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	21,00	R\$ 17,10	BDI 1	R\$ 21,25	R\$ 446,19
Serviço	Nível 2.3	1.63.2.3.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	14,00	R\$ 25,97	BDI 1	R\$ 32,27	R\$ 451,76
Serviço	Nível 2.4	1.63.2.4.	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	11,00	R\$ 55,64	BDI 1	R\$ 69,13	R\$ 760,48
Serviço	Nível 2.5	1.63.2.5.	SINAPI	89510	CURVA 45 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 35,40	BDI 1	R\$ 43,99	R\$ 43,99
Serviço	Nível 2.6	1.63.2.6.	SINAPI	89393	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	43,00	R\$ 10,95	BDI 1	R\$ 13,61	R\$ 585,05
Serviço	Nível 2.7	1.63.2.7.	SINAPI	89398	TE PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 16,63	BDI 1	R\$ 20,66	R\$ 41,33
Serviço	Nível 2.8	1.63.2.8.	SINAPI	89625	TE PVC SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 22,46	BDI 1	R\$ 27,91	R\$ 139,54
Serviço	Nível 2.9	1.63.2.9.	SINAPI	89628	TE PVC SOLDAVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	14,00	R\$ 50,04	BDI 1	R\$ 62,18	R\$ 870,47
Serviço	Nível 2.10	1.63.2.10.	SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 19,12	BDI 1	R\$ 23,76	R\$ 190,06
Serviço	Nível 2.11	1.63.2.11.	COMPOSIÇÃO CP0028		Te redução PVC sold 80g pr água fria predial 50 mm x 32 mm fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na tabela PCN/FEV/2017 Código 89927, pág. 1500 e 1501	UN	13,00	R\$ 28,09	BDI 1	R\$ 34,90	R\$ 453,74
Serviço	Nível 2.12	1.63.2.12.	SINAPI	89366	JELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	14,00	R\$ 15,94	BDI 1	R\$ 19,81	R\$ 277,28
Serviço	Nível 2.13	1.63.2.13.	COMPOSIÇÃO CP0029		Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 1/2" fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na tabela PCN/FEV/2017 Código 89366, pág. 1418	UN	66,00	R\$ 14,54	BDI 1	R\$ 18,07	R\$ 1.192,39
Serviço	Nível 2.14	1.63.2.14.	COMPOSIÇÃO CP0030		Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 3/2mm fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na tabela PCN/FEV/2017 Código 89366, pág. 1419	UN	30,00	R\$ 11,81	BDI 1	R\$ 14,67	R\$ 440,23
Serviço	Nível 2.15	1.63.2.15.	SINAPI	89395	LULA SOLDAVEL COM ROSCA PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 7,01	BDI 1	R\$ 8,71	R\$ 8,71
Serviço	Nível 2.16	1.63.2.16.	COMPOSIÇÃO CP0032		Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 60 mm, para água fria predial fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes com base na tabela PCN/FEV/2017, cód. 90375, pág. 1584	UN	10,00	R\$ 24,04	BDI 1	R\$ 29,87	R\$ 298,71
Serviço	Nível 2.17	1.63.2.17.	COMPOSIÇÃO CP0033		Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 23 mm, para água fria predial fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes com base na tabela PCN/FEV/2017, cód. 90375, pág. 1584	UN	15,00	R\$ 12,73	BDI 1	R\$ 15,82	R\$ 237,26
Serviço	Nível 2.18	1.63.2.18.	COMPOSIÇÃO CP0034		Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 60 x 32 mm, para água fria predial fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes com base na tabela PCN/FEV/2017, cód. 90375, pág. 1584	UN	1,00	R\$ 7,22	BDI 1	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Serviço	Nível 2.19	1.63.2.19.	COMPOSIÇÃO CP01		Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 60 x 32 mm, para água fria predial fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes com base na tabela PCN/FEV/2017, cód. 90375, pág. 1584	UN	1,00	R\$ 19,73	BDI 1	R\$ 24,52	R\$ 24,52
Serviço	Nível 2.20	1.63.2.20.	SINAPI	89609	UNIÃO PVC SOLDAVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 104,36	BDI 1	R\$ 129,67	R\$ 778,03
Serviço	Nível 2.21	1.63.2.21.	COMPOSIÇÃO CP0095		Kil Registro de pressão bruto, latão, roscavel, 3/4, com acabamento e canopia cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. AF. 12/2014 FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCN/FEV/2017 Cód 89970 pág. 1832	UN	6,00	R\$ 95,76	BDI 1	R\$ 118,99	R\$ 713,91
Serviço	Nível 2.22	1.63.2.22.	SINAPI	89872	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2". INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	26,00	R\$ 48,67	BDI 1	R\$ 60,47	R\$ 1.572,33



Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço	1.63.2.23	COMPOSIÇÃO CP0036		Kit de registro gaveta 1" x (32mm) bruto baílo com 02 adaptadores curtos com bolsa e rosca, roscaável, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. AF. 12/2014 FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89972 pág. 1533	UN	8,00	R\$ 67,89	BDI 1	R\$ 84,36	R\$ 674,85
Serviço	Serviço	1.63.2.24	COMPOSIÇÃO CP0037		Kit de registro gaveta 2" x (60mm) bruto baílo com 02 adaptadores curtos com bolsa e rosca, roscaável, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. AF. 12/2014 FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89972 pág. 1533	UN	4,00	R\$ 179,53	BDI 1	R\$ 223,07	R\$ 892,29
Serviço	Serviço	1.63.2.25	COMPOSIÇÃO CP0040		Caixa d'água embreira de vidro 10,000 litros, com acessórios (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017. Cód.89505 pág. 1775 E 1776	UN	3,00	R\$ 5.454,45	BDI 1	R\$ 6.777,34	R\$ 20.332,03
Nível 2	Nível 2	1.64.1	SINAPI		Instalações sanitárias	-	-	R\$ -	-	R\$ -	32.619,76
Nível 3	Nível 3	1.64.1	SINAPI		Tubulações - Espaço	-	-	R\$ -	-	R\$ -	17.563,83
Serviço	Serviço	1.64.1.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	64,17	R\$ 17,92	BDI 1	R\$ 22,27	R\$ 1.428,82
Serviço	Serviço	1.64.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	195,25	R\$ 27,45	BDI 1	R\$ 34,11	R\$ 6.659,51
Serviço	Serviço	1.64.1.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	29,14	R\$ 41,84	BDI 1	R\$ 51,99	R\$ 1.514,92
Serviço	Serviço	1.64.1.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	70,23	R\$ 53,19	BDI 1	R\$ 66,09	R\$ 4.641,53
Serviço	Serviço	1.64.1.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	42,63	R\$ 62,66	BDI 1	R\$ 77,86	R\$ 3.319,05
Nível 3	Nível 3	1.64.2	SINAPI		Acessórios e Conexões - Espaço	-	-	R\$ -	-	R\$ -	14.954,93
Serviço	Serviço	1.64.2.1	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	R\$ 11,74	BDI 1	R\$ 14,59	R\$ 175,05
Serviço	Serviço	1.64.2.2	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	R\$ 21,58	BDI 1	R\$ 26,81	R\$ 321,77
Serviço	Serviço	1.64.2.3	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	R\$ 46,75	BDI 1	R\$ 58,09	R\$ 697,06
Serviço	Serviço	1.64.2.4	COMPOSIÇÃO CP0044		Junção simples PVC af esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89797 pág. 1555 e 1556	UN	18,00	R\$ 39,11	BDI 1	R\$ 48,60	R\$ 874,72
Serviço	Serviço	1.64.2.5	COMPOSIÇÃO CP02		Junção simples PVC af esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89797 pág. 1555 e 1556	UN	4,00	R\$ 100,31	BDI 1	R\$ 124,64	R\$ 498,55
Serviço	Serviço	1.64.2.6	COMPOSIÇÃO CP03		Junção simples PVC af esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89797 pág. 1555 e 1556	UN	2,00	R\$ 240,81	BDI 1	R\$ 299,21	R\$ 598,43
Serviço	Serviço	1.64.2.7	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	38,00	R\$ 19,57	BDI 1	R\$ 24,32	R\$ 924,02
Serviço	Serviço	1.64.2.8	SINAPI	89786	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 33,10	BDI 1	R\$ 41,13	R\$ 329,02
Serviço	Serviço	1.64.2.9	SINAPI	89796	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	7,00	R\$ 40,26	BDI 1	R\$ 50,02	R\$ 350,17
Serviço	Serviço	1.64.2.10	COMPOSIÇÃO CP0045		R6, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód. 89796 pág. 1555 e 1556	UN	1,00	R\$ 37,96	BDI 1	R\$ 47,17	R\$ 47,17
Serviço	Serviço	1.64.2.11	COMPOSIÇÃO CP04		T6, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 75 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód. 89796 pág. 1555 e 1556	UN	3,00	R\$ 39,68	BDI 1	R\$ 49,30	R\$ 147,91
Serviço	Serviço	1.64.2.12	COMPOSIÇÃO CP05		T6, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 150 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód. 89796 pág. 1555 e 1556	UN	4,00	R\$ 130,06	BDI 1	R\$ 161,60	R\$ 646,42
Serviço	Serviço	1.64.2.13	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	15,00	R\$ 6,83	BDI 1	R\$ 8,49	R\$ 127,30
Serviço	Serviço	1.64.2.14	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	26,00	R\$ 10,30	BDI 1	R\$ 12,80	R\$ 332,75
Serviço	Serviço	1.64.2.15	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	14,00	R\$ 18,37	BDI 1	R\$ 22,83	R\$ 319,56
Serviço	Serviço	1.64.2.16	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	32,00	R\$ 23,72	BDI 1	R\$ 29,47	R\$ 943,13
Serviço	Serviço	1.64.2.17	COMPOSIÇÃO CP0046		Joelho PVC af bolsa e anel af esg predial DN 40mm x 11/2" - fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89731 pág. 1532	UN	38,00	R\$ 12,03	BDI 1	R\$ 14,85	R\$ 568,01
Serviço	Serviço	1.64.2.18	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	43,00	R\$ 10,56	BDI 1	R\$ 13,12	R\$ 564,21
Serviço	Serviço	1.64.2.19	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 18,63	BDI 1	R\$ 23,15	R\$ 23,15
Serviço	Serviço	1.64.2.20	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,00	R\$ 39,42	BDI 1	R\$ 48,98	R\$ 342,87
Serviço	Serviço	1.64.2.21	COMPOSIÇÃO CP06		Curva PVC longa 45g af esg predial DN 150mm (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89731 pág. 1532	UN	2,00	R\$ 248,04	BDI 1	R\$ 308,20	R\$ 616,40
Serviço	Serviço	1.64.2.22	COMPOSIÇÃO CP0047		Curva PVC longa 45g af esg predial DN 50mm (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89732 pág. 1532 e 1533	UN	17,00	R\$ 20,37	BDI 1	R\$ 25,31	R\$ 430,28
Serviço	Serviço	1.64.2.23	COMPOSIÇÃO CP07		Curva PVC longa 45g af esg predial DN 75mm (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89732 pág. 1532 e 1533	UN	4,00	R\$ 49,81	BDI 1	R\$ 61,89	R\$ 247,56
Serviço	Serviço	1.64.2.24	COMPOSIÇÃO CP0048		Curva PVC longa 45g af esg predial DN 100mm (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89746 pág. 1539	UN	11,00	R\$ 63,38	BDI 1	R\$ 81,24	R\$ 893,61
Serviço	Serviço	1.64.2.25	COMPOSIÇÃO CP08		Curva PVC longa 45g af esg predial DN 150mm (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89746 pág. 1539	UN	3,00	R\$ 183,91	BDI 1	R\$ 228,51	R\$ 685,54

MM


Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.64.2.26	COMPOSIÇÃO 97			REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUNHO/2021 - Código: 89685	UN	4,00	R\$ 14,14	BDI 1	R\$ 17,57	70,28
Serviço	1.64.2.27	COMPOSIÇÃO 98			REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUNHO/2021 - Código: 89685	UN	1,00	R\$ 63,07	BDI 1	R\$ 78,37	79,37
Serviço	1.64.2.28	COMPOSIÇÃO CP0510			Terminal de Ventilação 50mm (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89746, pág. 1539	UN	7,00	R\$ 20,57	BDI 1	R\$ 25,56	178,91
Serviço	1.64.2.29	COMPOSIÇÃO CP0511			Terminal de Ventilação 75mm (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 Cód.89746, pág. 1539	UN	2,00	R\$ 20,57	BDI 1	R\$ 25,56	51,12
Serviço	1.64.2.30	COMPOSIÇÃO CP0049			Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017 CÓDIGO 89707 Páq. 1778	UN	7,00	R\$ 71,85	BDI 1	R\$ 89,28	624,93
Serviço	1.64.2.31	SINAPI		98708	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 16,24	BDI 1	R\$ 20,18	100,89
Serviço	1.64.2.32	SINAPI		98707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	18,00	R\$ 40,09	BDI 1	R\$ 49,81	896,64
Serviço	1.64.2.33	COMPOSIÇÃO CP0057			Sumidouro em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm. FONTE: Base do coeficiente do cód. 74198/15 SINAPI/PCNADQ/2015 pág. 1724 e 1726 como parâmetro para cálculo do responsável técnico para os volumes de caixa serviço, com troca de alvenaria com bloco cerâmico maciço pela alvenaria com bloco cerâmico furado rebocado e incluso a escarificação.	UN	1,00	R\$ 1.005,31	BDI 1	R\$ 1.249,13	1.249,13
Nível 2	1.65	SINAPI			Instalação de drenagem pluvial	-	-	R\$ -	-	R\$ -	49.566,32
Serviço	1.65.0.1	SINAPI		89483	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	26,00	R\$ 9,66	BDI 1	R\$ 12,00	312,08
Serviço	1.65.0.2	SINAPI		89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 16,27	BDI 1	R\$ 20,22	20,22
Serviço	1.65.0.3	SINAPI		89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	121,00	R\$ 6,98	BDI 1	R\$ 6,67	1.049,42
Serviço	1.65.0.4	SINAPI		89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	11,00	R\$ 14,05	BDI 1	R\$ 17,46	192,03
Serviço	1.65.0.5	SINAPI		89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 127,22	BDI 1	R\$ 158,08	316,15
Serviço	1.65.0.6	SINAPI		89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	R\$ 16,63	BDI 1	R\$ 20,66	371,94
Serviço	1.65.0.7	SINAPI		89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,00	R\$ 22,46	BDI 1	R\$ 27,91	334,89
Serviço	1.65.0.8	SINAPI		89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 93,49	BDI 1	R\$ 116,16	232,33
Serviço	1.65.0.9	COMPOSIÇÃO CP0028			Te redução PVC sold 90g pl água fria predial 30 mm x 32 mm (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na tabela PCNFEV/2017 Código 89627, pág. 1500 e 1501	UN	30,00	R\$ 28,09	BDI 1	R\$ 34,90	1.047,08
Serviço	1.65.0.10	SINAPI		89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 80,22	BDI 1	R\$ 99,68	299,03
Serviço	1.65.0.11	COMPOSIÇÃO CP0093			Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 32 mm, para água fria predial (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficientes com base na tabela PCNFEV/2017, cód. 90375, pág. 1584	UN	18,00	R\$ 12,73	BDI 1	R\$ 15,82	284,71
Serviço	1.65.0.12	COMPOSIÇÃO CP12			Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 75 mm, para água fria predial (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficientes com base na tabela PCNFEV/2017, cód. 90375, pág. 1584	UN	6,00	R\$ 27,06	BDI 1	R\$ 33,65	201,89
Serviço	1.65.0.13	SINAPI		89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	48,03	R\$ 27,85	BDI 1	R\$ 34,60	1.662,06
Serviço	1.65.0.14	SINAPI		89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	237,98	R\$ 48,19	BDI 1	R\$ 59,88	14.249,71
Serviço	1.65.0.15	SINAPI		89590	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	90,83	R\$ 95,56	BDI 1	R\$ 118,74	10.784,85
Serviço	1.65.0.16	SINAPI		89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	26,00	R\$ 45,71	BDI 1	R\$ 56,80	1.476,70
Serviço	1.65.0.17	SINAPI		89531	RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 36,47	BDI 1	R\$ 45,32	271,89
Serviço	1.65.0.18	SINAPI		89571	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 76,52	BDI 1	R\$ 95,08	95,08
Serviço	1.65.0.19	COMPOSIÇÃO CP0108			Canaleira de drenagem 50 mm, X 60 alt. Com grelha foto simples com equação, carga máxima 12,5 l. 300 x 1000 mm, es-15" (mm, área estacionamento carro passeio). FONTE: Coeficientes tem como base cálculo elaborado pelo responsável técnico	UN	16,55	R\$ 505,78	BDI 1	R\$ 628,45	10.400,84
Serviço	1.65.0.20	SINAPI		41829	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	14,00	R\$ 366,30	BDI 2	R\$ 425,96	5.983,43
Nível 2	1.66	SINAPI			Escavação de vala para passagem de tubulação	-	-	R\$ -	-	R\$ -	4.265,85
Serviço	1.66.0.1	SINAPI		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	33,86	R\$ 64,74	BDI 1	R\$ 80,44	2.723,76
Serviço	1.66.0.2	SINAPI		96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOLUETE. AF. 10/2017	M3	31,62	R\$ 39,25	BDI 1	R\$ 48,77	1.542,09
Nível 2	1.67	SINAPI			Aparelhos sanitários, fogões, piaças e outros	-	-	R\$ -	-	R\$ -	124.933,29
Serviço	1.67.0.1	SINAPI		95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 38,38	BDI 1	R\$ 47,69	286,13
Serviço	1.67.0.2	SINAPI		95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 x 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	24,00	R\$ 67,59	BDI 1	R\$ 83,98	2.015,59
Serviço	1.67.0.3	COMPOSIÇÃO CP0060			Papelaria plástica tipo dispenser para papel higiênico rollo (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/PCNFEV/2017, CÓDIGO 95547, Páq. 1815	UN	27,00	R\$ 69,31	BDI 1	R\$ 86,12	2.325,24

12/2021

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Total (R\$)
Serviço	1.67.0.4.		COMPOSIÇÃO	CP0061	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficientes com base na planilha do SINAPI PCN/FEV/2017, CÓDIGO 95548 Pág. 1814	UN	6,00	R\$ 24,23	BDI 1	R\$ 30,11	180,64
Serviço	1.67.0.5.		COMPOSIÇÃO	CP0062	Porta Papel Toalha tipo dispenser para papel toalha intertrilhado (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI PCN/FEV/2017, CÓDIGO 95547 Pág. 1815	UN	24,00	R\$ 65,51	BDI 1	R\$ 81,40	1.953,56
Serviço	1.67.0.6.		COMPOSIÇÃO	CP0063	Barra de apoio para pontadores de necessidades especiais, rela. em aço INOX polido, comprimento: 80cm / diâmetro mínimo 3cm. (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficientes tem como base na planilha TCPO 2013, o item 15007.8.1.2, Pág. 376.	UN	12,00	R\$ 168,59	BDI 1	R\$ 209,48	2.513,75
Serviço	1.67.0.7.		COMPOSIÇÃO	CP0064	Barra de apoio para pontadores de necessidades especiais, rela. em aço INOX polido, comprimento: 80 cm / diâmetro mínimo 3cm. (fornecimento e instalação) FONTE: Coeficientes tem como base na planilha TCPO 2013, o item 15007.8.1.2, Pág. 376.	UN	18,00	R\$ 191,92	BDI 1	R\$ 238,47	4.292,41
Serviço	1.67.0.8.		COMPOSIÇÃO	140	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 149,04	BDI 1	R\$ 185,19	1.111,12
Serviço	1.67.0.9.		COMPOSIÇÃO	CP0070	Bancada de Granito cinza polido e-2,5 cm, largura 60 cm, com rodapié de 7cm, fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes tem como base PCN NOV/2015 - Código: 98889 - Pág. 1890 e 1891	M	46,70	R\$ 463,38	BDI 1	R\$ 575,77	26.888,26
Serviço	1.67.0.10.		COMPOSIÇÃO	CP0072	Cuba aço inoxidável (aisi304) de embutir com válvula 3/2", de 58 x 33 x 12 cm, com sifão de tipo flexível em pvc 1 x 1/2" - fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes tem como base PCN NOV/2015 - Código: 86955 - Pág. 1713 e 1714 e Código: 98900, 989, 1897 e 1898	UN	7,00	R\$ 207,44	BDI 1	R\$ 257,75	1.804,26
Serviço	1.67.0.11.		SINAPI	86937	GUBIA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	29,00	R\$ 180,05	BDI 1	R\$ 223,72	6.487,93
Serviço	1.67.0.12.		SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 313,96	BDI 1	R\$ 390,11	1.170,32
Serviço	1.67.0.13.		SINAPI	100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 77,73	BDI 1	R\$ 96,58	579,49
Serviço	1.67.0.14.		SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$ 101,27	BDI 1	R\$ 125,83	880,82
Serviço	1.67.0.15.		SINAPI	100954	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF. 01/2020	UN	32,00	R\$ 1.384,58	BDI 1	R\$ 1.732,81	55.450,06
Serviço	1.67.0.16.		SINAPI	100958	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 545,16	BDI 1	R\$ 677,38	2.709,52
Serviço	1.67.0.17.		COMPOSIÇÃO	CP0082	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada bucha branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 12"x 40cm e assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação. at. 12/2013 FONTE: Coeficientes tem como base Calculo do responsável técnico	UN	27,00	R\$ 416,54	BDI 1	R\$ 517,57	13.974,27
Nível 2	1.68.		SINAPI		CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO			R\$ -		R\$ -	421.587,97
Serviço	1.68.0.1.		COMPOSIÇÃO	137	INFRAESTRUTURA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: COEFICIENTES CALCULADOS PELO PROJETISTA E QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO IFC	CJ	1,00	R\$ 339.304,73	BDI 1	R\$ 421.597,98	421.597,97
Nível 2	1.68.		SINAPI		Instalações elétricas			R\$ -		R\$ -	364.648,38
Serviço	1.68.1.		SINAPI		Accessórios para eletrodutos			R\$ -		R\$ -	12.721,46
Serviço	1.68.1.1.		SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	392,00	R\$ 9,06	BDI 1	R\$ 11,26	4.412,89
Serviço	1.68.1.2.		SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	623,00	R\$ 10,72	BDI 1	R\$ 13,32	8.298,34
Serviço	1.68.1.3.		SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 8,23	BDI 1	R\$ 10,23	10,23
Serviço	1.68.2.		SINAPI		Cabo utilitar (cobre)			R\$ -		R\$ -	208.214,93
Serviço	1.68.2.1.		SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	436,00	R\$ 11,62	BDI 1	R\$ 14,44	6.295,08
Serviço	1.68.2.2.		SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	23,50	R\$ 129,77	BDI 1	R\$ 161,24	3.789,23
Serviço	1.68.2.3.		SINAPI	101581	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	849,10	R\$ 17,80	BDI 1	R\$ 22,12	18.779,65
Serviço	1.68.2.4.		SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	93,90	R\$ 258,03	BDI 1	R\$ 320,61	30.105,40
Serviço	1.68.2.5.		SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	170,00	R\$ 27,07	BDI 1	R\$ 33,64	5.718,02
Serviço	1.68.2.6.		SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	117,40	R\$ 37,29	BDI 1	R\$ 46,33	5.439,63
Serviço	1.68.2.7.		SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	572,00	R\$ 53,12	BDI 1	R\$ 66,00	37.753,98
Serviço	1.68.2.8.		SINAPI	101569	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	6,40	R\$ 11,62	BDI 1	R\$ 14,44	92,40
Serviço	1.68.2.9.		SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	14519,10	R\$ 5,42	BDI 1	R\$ 6,73	97.779,45
Serviço	1.68.2.10.		SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40,60	R\$ 9,16	BDI 1	R\$ 11,38	462,09
Serviço	1.68.3.		SINAPI		caixas de passagem - embutir			R\$ -		R\$ -	1.189,30
Serviço	1.68.3.1.		COMPOSIÇÃO	15	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X15 CM. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09425/ORSE	UND	4,00	R\$ 239,29	BDI 1	R\$ 297,33	1.189,30
Serviço	1.68.4.		SINAPI		caixas de passagem - sobrep			R\$ -		R\$ -	506,95
Serviço	1.68.4.1.		SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC TIPO X, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	12,00	R\$ 34,00	BDI 1	R\$ 42,25	506,95
Serviço	1.68.5.		SINAPI		Dispositivo elétrico - embutido			R\$ -		R\$ -	11.545,86
Serviço	1.68.5.1.		SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10-A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 49,11	BDI 1	R\$ 61,02	61,02



Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Valor Total (R\$)
Serviço	1.69.5.2.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$ 43,44	BDI 1	R\$ 53,98	R\$ 1.835,17	
Serviço	1.69.5.3.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 57,89	BDI 1	R\$ 71,93	R\$ 215,79	
Serviço	1.69.5.4.	SINAPI	91987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 53,58	BDI 1	R\$ 66,58	R\$ 133,15	
Serviço	1.69.5.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 43,44	BDI 1	R\$ 53,98	R\$ 701,68	
Serviço	1.69.5.6.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	R\$ 47,13	BDI 1	R\$ 58,56	R\$ 2.810,91	
Serviço	1.69.5.7.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	250,00	R\$ 18,30	BDI 1	R\$ 22,74	R\$ 5.684,60	
Serviço	1.69.5.8.	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 20,83	BDI 1	R\$ 25,88	R\$ 103,53	
Nível 3	1.69.6.	SINAPI		Dispositivo de proteção	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 3.173,91	
Serviço	1.69.6.1.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	R\$ 60,27	BDI 1	R\$ 74,89	R\$ 2.246,63	
Serviço	1.69.6.2.	SINAPI	97587	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	R\$ 41,46	BDI 1	R\$ 51,52	R\$ 927,28	
Nível 3	1.69.7.	SINAPI		Dispositivo de proteção	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 26.630,66	
Serviço	1.69.7.1.	SINAPI	93871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 85,07	BDI 1	R\$ 105,70	R\$ 211,40	
Serviço	1.69.7.2.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 160,54	BDI 1	R\$ 199,48	R\$ 598,43	
Serviço	1.69.7.3.	SINAPI	93863	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 12,23	BDI 1	R\$ 15,20	R\$ 91,18	
Serviço	1.69.7.4.	SINAPI	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,72	BDI 1	R\$ 15,81	R\$ 63,22	
Serviço	1.69.7.5.	SINAPI	93865	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 70,06	BDI 1	R\$ 87,05	R\$ 174,10	
Serviço	1.69.7.6.	SINAPI	93866	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 74,81	BDI 1	R\$ 92,95	R\$ 185,91	
Serviço	1.69.7.7.	SINAPI	101887	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.106,54	BDI 1	R\$ 1.374,91	R\$ 2.749,83	
Serviço	1.69.7.8.	SINAPI	93872	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 80,58	BDI 1	R\$ 112,55	R\$ 787,84	
Serviço	1.69.7.9.	SINAPI	93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 97,73	BDI 1	R\$ 121,43	R\$ 242,87	
Serviço	1.69.7.10.	SINAPI-I	34738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATÉ 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 35KA	UN	1,00	R\$ 4.731,94	BDI 1	R\$ 5.879,60	R\$ 5.879,60	
Serviço	1.69.7.11.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 160,54	BDI 1	R\$ 199,48	R\$ 598,43	
Serviço	1.69.7.12.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 160,54	BDI 1	R\$ 199,48	R\$ 1.196,86	
Serviço	1.69.7.13.	SINAPI	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,00	R\$ 12,23	BDI 1	R\$ 15,20	R\$ 1.124,52	
Serviço	1.69.7.14.	SINAPI	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 12,23	BDI 1	R\$ 15,20	R\$ 75,98	
Serviço	1.69.7.15.	SINAPI	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,72	BDI 1	R\$ 15,81	R\$ 47,42	
Serviço	1.69.7.16.	COMPOSIÇÃO	18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09041/ORSE	UND	48,00	R\$ 212,75	BDI 1	R\$ 264,35	R\$ 12.100,07	
Serviço	1.69.7.17.	COMPOSIÇÃO	17	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25 A. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 07966/ORSE	UND	2,00	R\$ 178,28	BDI 1	R\$ 221,52	R\$ 443,04	
Nível 3	1.69.8.	SINAPI		Eletrocabina furada tipo C pré-galv. quer	UND		R\$ -		R\$ -	R\$ 43.120,75	
Serviço	1.69.8.1.	COMPOSIÇÃO	16	CRUZETA X 100 MM - ELETROCALHA. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08688/ORSE	UNIDADE	1,00	R\$ 162,95	BDI 1	R\$ 202,47	R\$ 202,47	
Serviço	1.69.8.2.	COMPOSIÇÃO	7	ELETROCALHA - CURVA DE 90 - 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08689/ORSE	UNIDADE	9,00	R\$ 47,22	BDI 1	R\$ 58,67	R\$ 528,05	
Serviço	1.69.8.3.	COMPOSIÇÃO	6	ELETROCALHA - TIPO C - 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12479/ORSE	M	272,00	R\$ 118,26	BDI 1	R\$ 146,94	R\$ 39.988,27	
Serviço	1.69.8.4.	COMPOSIÇÃO	9	ELETROCALHA - FLANGE 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12964/ORSE	UNIDADE	12,00	R\$ 24,96	BDI 1	R\$ 31,01	R\$ 372,16	
Serviço	1.69.8.5.	COMPOSIÇÃO	11	TÉ HORIZONTAL 100X100 - ELETROCALHA. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08887/ORSE	UNIDADE	4,00	R\$ 87,61	BDI 1	R\$ 108,86	R\$ 435,43	
Serviço	1.69.8.6.	COMPOSIÇÃO	12	TALA 100 MM - ELETROCALHA. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09619/ORSE	UNIDADE	162,00	R\$ 8,02	BDI 1	R\$ 9,97	R\$ 1.614,35	
Nível 3	1.69.9.	SINAPI		Eletroduto PVC flexível	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 22.276,17	
Serviço	1.69.9.1.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	R\$ 14,32	BDI 1	R\$ 17,79	R\$ 1.484,62	
Serviço	1.69.9.2.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2103,00	R\$ 7,63	BDI 1	R\$ 9,48	R\$ 19.937,58	
Serviço	1.69.9.3.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,10	R\$ 7,20	BDI 1	R\$ 8,95	R\$ 117,20	



Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.69.9.4.	SINAPI	97688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	57,30	R\$ 10,25	BDI 1	R\$ 12,74	R\$ 729,77	
Serviço	1.69.10.	SINAPI	93011	Eleitroduto PVC rosca	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 80	
Serviço	1.69.10.1.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 66 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	12,70	R\$ 42,45	BDI 1	R\$ 52,75	R\$ 669,87	
Serviço	1.69.10.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	267,90	R\$ 11,49	BDI 1	R\$ 14,28	R\$ 3.824,73	
Serviço	1.69.11.	SINAPI	97598	Iluminação de emergência	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 1.695,61	
Serviço	1.69.11.1.	SINAPI	97598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	48,00	R\$ 28,43	BDI 1	R\$ 35,33	R\$ 1.695,61	
Serviço	1.69.12.	SINAPI	97592	Luminária e Acessórios	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 9.142,82	
Serviço	1.69.12.1.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	111,00	R\$ 36,84	BDI 1	R\$ 45,77	R\$ 5.081,02	
Serviço	1.69.12.2.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	21,00	R\$ 36,84	BDI 1	R\$ 45,77	R\$ 961,27	
Serviço	1.69.12.3.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	36,00	R\$ 69,31	BDI 1	R\$ 86,12	R\$ 3.100,32	
Serviço	1.69.13.	SINAPI	101883	Quadro de distr. Chapa pintada - embutir	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 830,72	
Serviço	1.69.13.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 688,57	BDI 1	R\$ 830,72	R\$ 830,72	
Serviço	1.69.14.	SINAPI	101879	Quadro de distr. Chapa pintada - sobrepôr	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 11.099,73	
Serviço	1.69.14.1.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	R\$ 701,77	BDI 1	R\$ 871,97	R\$ 9.591,71	
Serviço	1.69.14.2.	COMPOSIÇÃO 20		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 101879	UN	1,00	R\$ 1.213,66	BDI 1	R\$ 1.508,01	R\$ 1.508,01	
Nível 2	1.70.	SINAPI	43431	SUBESTACÃO	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 166.144,62	
Serviço	1.70.0.1.	SINAPI-I	101563	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00	R\$ 261,16	BDI 2	R\$ 303,69	R\$ 303,69	
Serviço	1.70.0.2.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	60,00	R\$ 37,29	BDI 1	R\$ 46,33	R\$ 2.780,05	
Serviço	1.70.0.3.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	100,00	R\$ 196,42	BDI 1	R\$ 244,06	R\$ 24.405,87	
Serviço	1.70.0.4.	COMPOSIÇÃO 21		CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2AWG. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 02847/ORSE	M	600,00	R\$ 13,65	BDI 1	R\$ 16,96	R\$ 10.176,36	
Serviço	1.70.0.5.	COMPOSIÇÃO 22		Estrutura de derivação do tipo N1 N2 com chave (fusível, para-raio e multa). FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 03987/ORSE	UN	1,00	R\$ 23.184,13	BDI 1	R\$ 28.807,09	R\$ 28.807,09	
Serviço	1.70.0.6.	COMPOSIÇÃO 23		SUBESTACÃO 300 KVA, COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE O EQUIPAMENTO TRANSFORMADOR. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09102/ORSE	UN	1,00	R\$ 67.433,63	BDI 1	R\$ 83.786,64	R\$ 83.786,64	
Serviço	1.70.0.7.	COMPOSIÇÃO 24		Estrutura tipo M1. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 03987/ORSE	UN	2,00	R\$ 3.101,40	BDI 1	R\$ 3.853,60	R\$ 7.707,20	
Serviço	1.70.0.8.	COMPOSIÇÃO 25		Estrutura tipo M4 com medidor encapsulada. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 03987/ORSE	UN	1,00	R\$ 6.579,79	BDI 1	R\$ 8.175,62	R\$ 8.175,62	
Nível 2	1.71.	SINAPI	91941	CABEAMENTO ESTRUTURADO	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 70.364,24	
Serviço	1.71.1.	SINAPI	91941	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 552,02	
Serviço	1.71.1.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	39,00	R\$ 9,06	BDI 1	R\$ 11,26	R\$ 439,04	
Serviço	1.71.1.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	R\$ 12,99	BDI 1	R\$ 16,14	R\$ 112,98	
Serviço	1.71.2.	SINAPI	98295	CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 22.107,85	
Serviço	1.71.2.1.	SINAPI	98295	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	7507,40	R\$ 2,37	BDI 1	R\$ 2,94	R\$ 22.107,85	
Serviço	1.71.3.	SINAPI	95817	caixa de passagem - sobrepôr	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 337,97	
Serviço	1.71.3.1.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	8,00	R\$ 34,00	BDI 1	R\$ 42,25	R\$ 337,97	
Serviço	1.71.4.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 4	DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 3.340,62	
Serviço	1.71.4.1.	COMPOSIÇÃO 4		PLACA 4X2 - RI45 - 1 - MÓDULO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12802/ORSE	UNIDADE	23,00	R\$ 23,61	BDI 1	R\$ 29,34	R\$ 674,73	
Serviço	1.71.4.2.	COMPOSIÇÃO 5		PLACA 4X2 - RI45 - 2 - MÓDULO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12802/ORSE	UNIDADE	16,00	R\$ 25,35	BDI 1	R\$ 31,50	R\$ 503,97	
Serviço	1.71.4.3.	COMPOSIÇÃO 6		PLACA 4X4 - RI45 - 8 MÓDULOS. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12802/ORSE	UNIDADE	7,00	R\$ 248,56	BDI 1	R\$ 308,84	R\$ 2.161,91	
Serviço	1.71.5.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 7	Elétrica furada tipo C pre-galv quer	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 38.587,04	
Serviço	1.71.5.1.	COMPOSIÇÃO 7		ELETROCALHA - CURVA DE 90 - 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 06886/ORSE	UNIDADE	5,00	R\$ 47,22	BDI 1	R\$ 58,67	R\$ 293,36	
Serviço	1.71.5.2.	COMPOSIÇÃO 8		ELETROCALHA - TIPO C - 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12473/ORSE	M	219,70	R\$ 118,26	BDI 1	R\$ 146,94	R\$ 32.283,20	
Serviço	1.71.5.3.	COMPOSIÇÃO 9		ELETROCALHA - FLANGE 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12964/ORSE	UNIDADE	9,00	R\$ 24,96	BDI 1	R\$ 31,01	R\$ 279,12	
Serviço	1.71.5.4.	COMPOSIÇÃO 10		SUPORTE VERTICAL 100X100 ELETROCALHA. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 06895/ORSE	UNIDADE	204,00	R\$ 15,74	BDI 1	R\$ 19,56	R\$ 3.989,73	

Handwritten signature

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.71.5.5.	COMPOSIÇÃO 11			TE HORIZONTAL 100X100 - ELETROCALHA. FONTE: Coeficientes em como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08697/ORSE	UNIDADE	3,00	R\$ 87,61	BDI 1	R\$ 108,86	R\$ 326,58
Serviço	1.71.5.6.	COMPOSIÇÃO 12			TALA 100 MM - ELETROCALHA. FONTE: Coeficientes em como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08619/ORSE	UNIDADE	142,00	R\$ 8,02	BDI 1	R\$ 9,97	R\$ 1.416,05
Nível 3	1.71.6.	SINAPI			Eletroduto PVC flexível						R\$ 1.416,05
Serviço	1.71.6.1.	SINAPI	91847		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	M	115,60	R\$ 12,30	BDI 1	R\$ 15,28	R\$ 1.766,74
Serviço	1.71.6.2.	SINAPI	91854		INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015.						
Serviço	1.71.6.3.	SINAPI	97668		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	159,60	R\$ 8,23	BDI 1	R\$ 10,23	R\$ 1.632,08
Serviço	1.71.7.	SINAPI			ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.						
Nível 3	1.71.7.1.	SINAPI	91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	57,20	R\$ 10,25	BDI 1	R\$ 12,74	R\$ 728,50
Serviço	1.71.7.2.	SINAPI	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	18,90	R\$ 15,15	BDI 1	R\$ 18,82	R\$ 355,78
Nível 2	1.72.	SINAPI			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	70,60	R\$ 10,78	BDI 1	R\$ 13,39	R\$ 945,65
Serviço	1.72.0.1.	SINAPI	96973		SPDA						R\$ 45.128,17
Serviço	1.72.0.2.	SINAPI	96977		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	280,00	R\$ 51,15	BDI 1	R\$ 63,56	R\$ 17.795,59
Serviço	1.72.0.3.	SINAPI	97882		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,00	R\$ 47,79	BDI 1	R\$ 59,38	R\$ 356,28
Serviço	1.72.0.4.	SINAPI	96985		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 344,11	BDI 1	R\$ 427,57	R\$ 1.282,71
Serviço	1.72.0.5.	COMPOSIÇÃO 116			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 83,39	BDI 1	R\$ 103,61	R\$ 310,84
Serviço	1.72.0.6.	COMPOSIÇÃO 117			GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 16 A 120 MM2.	UN	128,00	R\$ 152,97	BDI 1	R\$ 190,07	R\$ 24.329,03
Serviço	1.72.0.7.	SINAPI-1	1598		DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes em como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09151.	UN	10,00	R\$ 58,58	BDI 1	R\$ 72,79	R\$ 727,88
Serviço	1.72.0.8.	SINAPI	96989		SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes em como base SIURB-SP JANEIRO/2021 - Código: 91726	UN	3,00	R\$ 12,27	BDI 2	R\$ 14,27	R\$ 42,81
Serviço	1.72.0.9.	SINAPI	96988		CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO; BITOLA 3/4"; PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	1,00	R\$ 103,77	BDI 1	R\$ 128,94	R\$ 128,94
Nível 2	1.73.	SINAPI			MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 124,02	BDI 1	R\$ 154,10	R\$ 154,10
Serviço	1.73.0.1.	SINAPI	114		ELEVADORES						R\$ 458.193,22
Nível 2	1.74.	SINAPI			3 ELEVADORES (02 COLETIVOS E 01 PRIVATIVO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 369.561,62	BDI 1	R\$ 459.193,22	R\$ 459.193,22
Serviço	1.74.0.1.	COMPOSIÇÃO 118			DETECÇÃO E ALARME	UN	77,00	R\$ 111,00	BDI 1	R\$ 137,92	R\$ 87.606,52
Serviço	1.74.0.2.	COMPOSIÇÃO 119			Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes em como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11978	UN	36,00	R\$ 223,29	BDI 1	R\$ 277,45	R\$ 10.619,95
Serviço	1.74.0.3.	COMPOSIÇÃO 120			Detector de temperatura temoventivo eletrônico, modelo VRE-T1, marca VERIN ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes em como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12017	UN	8,00	R\$ 202,50	BDI 1	R\$ 251,61	R\$ 9.988,04
Serviço	1.74.0.4.	COMPOSIÇÃO 121			Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes em como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11824	UN	8,00	R\$ 154,06	BDI 1	R\$ 191,42	R\$ 2.012,91
Serviço	1.74.0.5.	COMPOSIÇÃO 122			Atenuador manual (fotoalar) "aperte aqui", pânico, incêndio - endereçável - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes em como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11829	UN	1,00	R\$ 386,13	BDI 1	R\$ 479,78	R\$ 1.531,40
Serviço	1.74.0.6.	SINAPI	95751		Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 loops, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes em como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08058	M	670,00	R\$ 48,59	BDI 1	R\$ 60,37	R\$ 479,78
Serviço	1.74.0.7.	COMPOSIÇÃO 123			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	1250,00	R\$ 20,94	BDI 1	R\$ 26,02	R\$ 40.451,10
Nível 2	1.75.	SINAPI			Cabo bitulado para alarme a detecção de incêndio 3 x 1,5mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes em como base ORSE JANEIRO/2022 - Código: 11855	M	381,00	R\$ 39,62	BDI 1	R\$ 49,23	R\$ 32.523,35
Serviço	1.75.0.1.	COMPOSIÇÃO 96			REDE SPRINKLER	UN	119,82	R\$ 55,23	BDI 1	R\$ 68,63	R\$ 18.756,34
Serviço	1.75.0.2.	SINAPI	97535		SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 °C, UNÍO POR ROSCA DN 15 (1/2) ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. FONTE: Coeficientes em como base SINAPI JUNHO/2021 - Código: 95996	M	232,00	R\$ 67,64	BDI 1	R\$ 84,05	R\$ 8.222,67
Serviço	1.75.0.3.	SINAPI	92652		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	125,00	R\$ 77,56	BDI 1	R\$ 96,37	R\$ 19.498,45
Serviço	1.75.0.4.	SINAPI	92653		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	56,00	R\$ 107,75	BDI 1	R\$ 133,88	R\$ 12.046,38
Serviço	1.75.0.5.	SINAPI	92654		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	46,00	R\$ 132,07	BDI 1	R\$ 164,10	R\$ 7.497,46
Serviço	1.75.0.6.	SINAPI	92655		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	48,00	R\$ 202,82	BDI 1	R\$ 252,01	R\$ 7.548,67
Serviço	1.75.0.7.	COMPOSIÇÃO 87			TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 4" - E= 9,02 MM, SCHEDULE 40, 18,08 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes em como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97185	M	216,32	R\$ 288,20	BDI 1	R\$ 358,10	R\$ 12.096,52
Serviço	1.75.0.8.	COMPOSIÇÃO 88			TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 4" - E= 9,02 MM, SCHEDULE 40, 18,08 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes em como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97185 e 92680	M	216,32	R\$ 288,20	BDI 1	R\$ 358,10	R\$ 77.463,88



Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Serviço	1.75.0.9	COMPOSIÇÃO 86	SINAPI	101917	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 6" - E= 7.11 MM, SCHÉDULE 40, 28.28 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97.85	M	45.00	R\$ 483,27	BDI 1	R\$ 600,48	R\$ 27.021,59	
Serviço	1.76.0.1	COMPOSIÇÃO 70	SINAPI	101917	BOMBAS SPRINKLER CONJUNTO MOTORBOMBA PRINCIPAL VAZÃO 32,56 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA 42,82 m.c.a. POTÊNCIA 10 cv, MODELO BC-21 R/F 2 ROTOR Ø137 mm, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.185,54	BDI 1	R\$ 11.414,60	R\$ 11.414,60	
Serviço	1.76.0.2	COMPOSIÇÃO 71	SINAPI	101917	CONJUNTO MOTORBOMBA JOCKEY modelo BC-92 S/T AV. VAZÃO 0,2 a 1,0 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA MÁX. 70 m.c.a. POTÊNCIA 1 cv ROTOR Ø140 mm, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.958,34	BDI 1	R\$ 2.433,31	R\$ 2.433,31	
Serviço	1.76.0.3	COMPOSIÇÃO 124	SINAPI	86916	VALVULA GAVETA 1" - P. ASTMA-126 COM FLANGE ANSI 125 90° (Ø150) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11073	UN	2,00	R\$ 3.082,61	BDI 1	R\$ 3.830,25	R\$ 7.660,50	
Serviço	1.76.0.4	COMPOSIÇÃO 125	SINAPI	86916	Valvula de retenção 6" - bronze, fundo de papo, classe 150/200, rosca BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11074	UN	2,00	R\$ 2.899,36	BDI 1	R\$ 3.602,56	R\$ 7.205,11	
Serviço	1.76.0.5	COMPOSIÇÃO 74	SINAPI	99824	VALVULA DE REÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 ORSE JULHO/2021 - Código: 11073/ORSE	UN	1,00	R\$ 489,76	BDI 1	R\$ 608,54	R\$ 608,54	
Serviço	1.76.0.6	SINAPI	99824	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 56,23	R\$ 72,35	BDI 1	R\$ 72,35	R\$ 72,35	
Serviço	1.77.0.1	SINAPI	86916	VALVULA DE REÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 36,54	R\$ 45,40	BDI 1	R\$ 45,40	R\$ 45,40	
Serviço	1.77.0.2	SINAPI	86916	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 120,71	R\$ 149,99	BDI 1	R\$ 149,99	R\$ 149,99	
Serviço	1.77.0.3	COMPOSIÇÃO 126	SINAPI	86916	MANÔMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 120,71	R\$ 149,99	BDI 1	R\$ 149,99	R\$ 149,99
Serviço	1.77.0.4	COMPOSIÇÃO 76	SINAPI	86916	Valvula de governo e flange VGA 6" FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11072	UN	1,00	R\$ 5.241,33	BDI 1	R\$ 6.512,54	R\$ 6.512,54	
Serviço	1.77.0.5	SINAPI	86916	VALVULA DE DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11073/ORSE	UN	1,00	R\$ 117,85	R\$ 146,43	BDI 1	R\$ 146,43	R\$ 146,43	
Serviço	1.77.0.6	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 25,48	R\$ 31,66	BDI 1	R\$ 31,66	R\$ 31,66	
Serviço	1.77.0.7	COMPOSIÇÃO 127	SINAPI	86916	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 36,54	R\$ 45,40	BDI 1	R\$ 45,40	R\$ 45,40
Serviço	1.77.0.8	COMPOSIÇÃO 128	SINAPI	86916	Campanha (alarme) tipo gongos 4" - Vc, pliconabio, ref Gavi Gemma ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 07983	UN	1,00	R\$ 227,72	BDI 1	R\$ 282,95	R\$ 282,95	
Serviço	1.77.0.9	COMPOSIÇÃO 78	SINAPI	95249	Forneimento e instalação de pressostato 0 a 10 kg/cm2. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09679	UN	1,00	R\$ 172,36	BDI 1	R\$ 214,16	R\$ 214,16	
Serviço	1.77.0.10	SINAPI	95249	FILTRO DE LAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 06059/ORSE	UN	1,00	R\$ 1.320,36	R\$ 1.640,59	BDI 1	R\$ 1.640,59	R\$ 1.640,59	
Serviço	1.77.0.11	COMPOSIÇÃO 80	SINAPI	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 57,18	R\$ 71,05	BDI 1	R\$ 71,05	R\$ 71,05
Serviço	1.78.0.1	SINAPI	95249	CÂMARA DE RETARDO COM SELO ULTRAF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09670/ORSE	UN	1,00	R\$ 1.513,96	R\$ 1.881,15	BDI 1	R\$ 1.881,15	R\$ 1.881,15	
Serviço	1.78.0.2	COMPOSIÇÃO 81	SINAPI	99824	HIDRANTE DE RECALQUE PASSIEVO	UN	1,00	R\$ 400,85	R\$ 498,07	BDI 1	R\$ 498,07	R\$ 498,07
Serviço	1.78.0.3	SINAPI	94617	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 50,68	R\$ 62,97	BDI 1	R\$ 62,97	R\$ 125,94	
Serviço	1.78.0.4	COMPOSIÇÃO 115	SINAPI	94617	Tampão de ferro fundido 50x50 cm	UN	1,00	R\$ 333,02	R\$ 413,79	BDI 1	R\$ 413,79	R\$ 413,79
Serviço	1.78.0.5	COMPOSIÇÃO 82	SINAPI	94499	Curva 90 graus DN 65 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2019	UN	1,00	R\$ 239,11	R\$ 278,05	BDI 2	R\$ 278,05	R\$ 278,05
Serviço	1.78.0.6	COMPOSIÇÃO 84	SINAPI	94499	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA-BSP, DE 4" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 94499	UN	2,00	R\$ 169,75	R\$ 210,92	BDI 1	R\$ 210,92	R\$ 421,84
Serviço	1.79.0.1	COMPOSIÇÃO 83	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 270,55	R\$ 336,17	BDI 1	R\$ 336,17	R\$ 336,17
Serviço	1.79.0.2	SINAPI	94500	BOMBAS HIDRANTES	UN	1,00	R\$ 3.109,61	R\$ 3.863,80	BDI 1	R\$ 3.863,80	R\$ 3.863,80	
Serviço	1.79.0.3	SINAPI	94499	CONJUNTO MOTORBOMBA PRINCIPAL VAZÃO 31,7 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA 28,0 m.c.a, POTÊNCIA 5 cv, INSTALAÇÃO. FONTE: SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.109,61	R\$ 3.863,80	BDI 1	R\$ 3.863,80	R\$ 7.727,60	
Serviço	1.79.0.4	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 328,26	R\$ 407,87	BDI 1	R\$ 407,87	R\$ 1.223,62	
Serviço	1.79.0.5	SINAPI	99833	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 270,55	R\$ 336,17	BDI 1	R\$ 336,17	R\$ 672,34	
Serviço	1.79.0.6	SINAPI	99833	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 56,68	R\$ 70,43	BDI 1	R\$ 70,43	R\$ 70,43	
Serviço	1.79.0.7	COMPOSIÇÃO 84	SINAPI	99833	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 346,71	R\$ 430,80	BDI 1	R\$ 430,80	R\$ 430,80
Serviço	1.79.0.8	COMPOSIÇÃO 128	SINAPI	101917	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019, FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 99633	UN	2,00	R\$ 270,59	R\$ 336,22	BDI 1	R\$ 336,22	R\$ 672,44
Serviço	1.80.0.1	SINAPI	99824	Forneimento e instalação de pressostato 0 a 10 kg/cm2. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09670	UN	2,00	R\$ 172,36	R\$ 214,16	BDI 1	R\$ 214,16	R\$ 428,33	
Serviço	1.80.0.2	COMPOSIÇÃO 81	SINAPI	99824	MANÔMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 120,71	R\$ 149,99	BDI 1	R\$ 149,99	R\$ 149,99
Serviço	1.80.0.3	SINAPI	94617	HIDRANTE DE RECALQUE PASSIEVO - PARTE 2	UN	1,00	R\$ 400,85	R\$ 498,07	BDI 1	R\$ 498,07	R\$ 498,07	
Serviço	1.80.0.4	COMPOSIÇÃO 115	SINAPI	94617	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 50,68	R\$ 62,97	BDI 1	R\$ 62,97	R\$ 62,97
Serviço	1.80.0.5	COMPOSIÇÃO 81	SINAPI	94617	Tampão cego tipo 80x2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09977/ORSE	UN	1,00	R\$ 333,02	R\$ 413,79	BDI 1	R\$ 413,79	R\$ 413,79
Serviço	1.80.0.6	COMPOSIÇÃO 115	SINAPI	94617	CURVA EM COBRE, DN 65 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 333,02	BDI 1	R\$ 413,79	R\$ 413,79	
Serviço	1.80.0.7	COMPOSIÇÃO 115	SINAPI	94617	Tampão de ferro fundido 50x50 cm	UN	1,00	R\$ 239,11	R\$ 278,05	BDI 2	R\$ 278,05	R\$ 278,05

[Handwritten signature]

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.80.0.5.	COMPOSIÇÃO 85	SINAPI	92366	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes: tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 94486	UN	1,00	R\$ 131,02	BDI 1	R\$ 162,80	162,80
Serviço	1.80.0.6.	COMPOSIÇÃO 129	SINAPI	92367	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incândido). FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 01321	UN	1,00	R\$ 175,04	BDI 1	R\$ 217,49	217,49
Serviço	1.80.0.7.	COMPOSIÇÃO 87	SINAPI	97498	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)". INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 92655	UN	2,00	R\$ 124,22	BDI 1	R\$ 154,35	308,70
Serviço	1.80.0.8.	SINAPI	94469	96765	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 270,55	BDI 1	R\$ 336,17	336,17
Nível 2	1.81.	SINAPI	102491	92	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	-	-	R\$ -	-	R\$ -	11.187,38
Serviço	1.81.0.1.	COMPOSIÇÃO 88	SINAPI	92368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, QUADRADA OU CIRCULAR, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12889/ORSE	UN	185,00	R\$ 46,56	BDI 1	R\$ 57,85	10.702,70
Serviço	1.81.0.2.	SINAPI	102491	88	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	23,00	R\$ 16,26	BDI 1	R\$ 20,20	464,68
Nível 2	1.82.	SINAPI	92366	85	REDE HIDRANTES	-	-	R\$ -	-	R\$ -	37.689,86
Serviço	1.82.0.1.	SINAPI	92366	85	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,00	R\$ 170,62	BDI 1	R\$ 212,00	1.696,01
Serviço	1.82.0.2.	SINAPI	92367	85	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	75,00	R\$ 128,28	BDI 1	R\$ 159,39	11.954,43
Serviço	1.82.0.3.	SINAPI	97498	85	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	R\$ 51,56	BDI 1	R\$ 64,07	448,46
Serviço	1.82.0.4.	SINAPI	96765	85	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X110CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 1.172,69	BDI 1	R\$ 1.457,11	11.656,87
Serviço	1.82.0.5.	COMPOSIÇÃO 92	SINAPI	92	MANGUEIRA DE INCENDIO TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM LÍQUIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 101916	UN	16,00	R\$ 600,29	BDI 1	R\$ 746,88	11.934,10
Nível 2	1.83.	SINAPI	101909	85	EXTINTORES	-	-	R\$ -	-	R\$ -	6.749,10
Serviço	1.83.0.1.	SINAPI	101909	85	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	23,00	R\$ 201,17	BDI 1	R\$ 249,96	5.749,10
Nível 2	1.84.	SINAPI	97598	85	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	-	-	R\$ -	-	R\$ -	1.836,91
Serviço	1.84.0.1.	SINAPI	97598	85	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	52,00	R\$ 28,43	BDI 1	R\$ 35,33	1.836,91
Nível 2	1.85.	SINAPI	100577	85	CALÇAMENTO	-	-	R\$ -	-	R\$ -	86.382,24
Serviço	1.85.0.1.	COMPOSIÇÃO 27	SINAPI	100577	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, INCLUSIVE LASTRO DE AREIA E ARGAMASSA REJUNTE. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 92366	M²	617,16	R\$ 80,60	BDI 1	R\$ 100,15	61.809,54
Serviço	1.85.0.2.	SINAPI	94962	85	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,29	R\$ 388,86	BDI 1	R\$ 483,17	1.106,46
Serviço	1.85.0.3.	COMPOSIÇÃO 63	SINAPI	63	GRELHA DE CAPTAÇÃO PLUVIAL - COM IMPERMEABILIZANTE - FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98560	M	43,49	R\$ 415,38	BDI 1	R\$ 516,12	22.446,24
Nível 2	1.86.	SINAPI	94283	85	MEDIO FIO	-	-	R\$ -	-	R\$ -	8.331,48
Serviço	1.86.0.1.	SINAPI	94283	85	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	247,10	R\$ 26,81	BDI 1	R\$ 33,31	8.231,48
Nível 2	1.87.	SINAPI	100577	85	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-	-	R\$ -	-	R\$ -	117.281,32
Serviço	1.87.0.1.	SINAPI	100577	85	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2018	M2	788,24	R\$ 0,92	BDI 3	R\$ 1,12	882,38
Serviço	1.87.0.2.	SINAPI	101126	85	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIRAS (170HP/LÂMINA: 6,20M3). AF_07/2020	M3	39,41	R\$ 8,93	BDI 3	R\$ 10,87	428,22
Serviço	1.87.0.3.	SINAPI	100323	85	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	39,41	R\$ 191,21	BDI 3	R\$ 232,66	9.169,07
Serviço	1.87.0.4.	SINAPI	100324	85	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	39,41	R\$ 183,99	BDI 3	R\$ 223,87	8.822,85
Serviço	1.87.0.5.	SINAPI	95878	85	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	720,57	R\$ 1,07	BDI 3	R\$ 1,30	938,14
Serviço	1.87.0.6.	COMPOSIÇÃO 103	SINAPI	103	LAVA RODAS. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	MES	1,00	R\$ 690,50	BDI 3	R\$ 840,18	840,18
Serviço	1.87.0.7.	SINAPI	96402	85	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	672,89	R\$ 2,56	BDI 3	R\$ 3,11	2.096,00
Serviço	1.87.0.8.	SINAPI	95995	85	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	53,92	R\$ 1.208,84	BDI 3	R\$ 1.470,88	79.309,81
Serviço	1.87.0.9.	SINAPI	102333	85	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	763,50	R\$ 0,60	BDI 3	R\$ 0,73	557,40
Serviço	1.87.0.10.	COMPOSIÇÃO 29	SINAPI	29	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 96401	M²	788,24	R\$ 14,18	BDI 3	R\$ 17,25	13.600,12
Serviço	1.87.0.11.	SINAPI	102506	85	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	26,00	R\$ 20,14	BDI 3	R\$ 24,51	637,15
Nível 2	1.88.	SINAPI	50	85	ACM - Letreiro	-	-	R\$ -	-	R\$ -	98.169,40
Serviço	1.88.0.1.	COMPOSIÇÃO 50	SINAPI	50	LEITREIRO DE AÇO INOX - GSP - DF SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL). FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	UND	2,00	R\$ 7.083,04	BDI 1	R\$ 8.800,92	17.601,85
Serviço	1.88.0.2.	COMPOSIÇÃO 130	SINAPI	130	ACM - CINZA CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 64.984,62	BDI 1	R\$ 80.596,56	80.596,56

Handwritten signature

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	Nível 2	1.89	SINAPI		VEGETAÇÃO			R\$ -		R\$ -	6.836,32
Serviço	Serviço	1.89.0.1.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	47,00	R\$ 41,99	BDI 1	R\$ 52,17	R\$ 2.484,18
Serviço	Serviço	1.89.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	255,30	R\$ 12,89	BDI 1	R\$ 15,77	R\$ 4.025,51
Serviço	Serviço	1.89.0.3.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 288,63	BDI 1	R\$ 358,63	R\$ 358,63
Nível 2	Nível 2	1.90	SINAPI		FLOREIRA COM BANCO			R\$ -		R\$ -	22.335,65
Serviço	Serviço	1.90.0.1.	COMPOSIÇÃO 34		FLOREIRA COM BANCO (RETANGULAR). FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista	UND	3,00	R\$ 5.992,01	BDI 1	R\$ 7.445,28	R\$ 22.335,65
Nível 2	Nível 2	1.91	SINAPI		COMUNICAÇÃO VISUAL			R\$ -		R\$ -	25.340,19
Serviço	Serviço	1.91.0.1.	COMPOSIÇÃO 131		PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO PREDIAL / BRAILLE - METRO QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 0771	M2	14,77	R\$ 1.299,83	BDI 1	R\$ 1.615,08	R\$ 23.850,76
Serviço	Serviço	1.91.0.2.	COMPOSIÇÃO 94		PLACA DE ACRILICO AÉREA - PARA SINALIZAÇÃO PREDIAL - METRO QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	M2	4,38	R\$ 273,67	BDI 1	R\$ 340,04	R\$ 1.489,40
Nível 3	Nível 3	1.92	SINAPI		LIMPEZA FINAL DE OBRA			R\$ -		R\$ -	7.165,61
Serviço	Serviço	1.92.0.1.	SINAPI	98514	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	612,92	R\$ 1,51	BDI 1	R\$ 1,88	R\$ 1.149,98
Serviço	Serviço	1.92.0.2.	SINAPI	98903	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	3056,56	R\$ 1,59	BDI 1	R\$ 1,98	R\$ 6.038,63

Encargos sociais:

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

TOTAL

R\$ 16.023.976,00

Antônio Militão de Menezes
 Antônio Militão de Menezes
 Engenheiro Civil - Diretor

Antônio Militão de Menezes
 CREA 13.814/D-DF - Engenheiro Civil
 Sócio Administrador
 Engemil Engenharia
 CNPJ: 04.768.702/0001-70

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
TOTAL				16.025.976,00

Matheus A. M. de S.
Matheus Antonio Milião de Menezes
 CREA 13.814/D-DF - Engenheiro Civil
 Sócio Administrador
 Engemil Engenharia
 CNPJ: 04.768.702/0001-70

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,66%	0,84%	0,66%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,33%	Não incide	1,33%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,02%	6,25%	8,02%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	42,96%	15,96%	42,96%	15,96%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,15%	3,24%	4,15%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,94%	3,85%	4,94%	3,85%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,23%	2,51%	3,23%	2,51%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	Total	12,77%	9,95%	12,77%	9,95%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65%	2,84%	16,24%	6,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	Total	8,00%	3,11%	16,61%	6,32%
TOTAL(A+B+C+D)		81,53%	46,82%	110,14%	70,03%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

