Anexo 2.1. Serviços Preliminares

MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA
CNPJ: 83.026.773/000174
Rua Santos Dumont, 413 - Centro - 89.950-000
Projeto: Rede de Distribuição
Local da Obra: Linha Caçador
BDI Material : 20,58% BDI Material e Mão de Obra: 25,18%
Tabela Sinapi Utilizada : Julho 2024 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação	Unidade	Quant.	"Material" ou "Material e Mão de Obra"	Porcentagem BDI	Valor		Total
Sinapi	1.0	Instalação Prévia da Obra					P. Unit. s/ DBI	P. Unit. c/ BDI	
4813	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	Material	20,58%	250,00	R$ 301,45	R$ 868,18
		Sub Total 1.0							**R$ 868,18**
TOTAL 1.0									**R$ 868,18**

Anexo 2.2. Rede de Distribuição

MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA
CNPJ: 83.026.773/000174
Rua Santos Dumont, 413 - Centro - 89.950-000
Projeto: Rede de Distribuição
Local da Obra: Linha Caçador
BDI Material : 20,58% BDI Material e Mão de Obra: 25,18%
Tabela Sinapi Utilizada : Julho 2024 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Porcentagem	Material		Total
Sinapi	2.0	Rede de Distribuição			ou	BDI	P. Unit.	P. Unit.	
	2.1	Tubos e Conexoes							
9873	2.1.1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	590,00	Material	20,58%	25,38	R$ 30,60	R$ 18.054,00
9875	2.1.2	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1790,00	Material	20,58%	15,42	R$ 18,59	R$ 33.276,10
9874	2.1.3	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3140,00	Material	20,58%	14,06	R$ 16,95	R$ 53.223,00
9869	2.1.4	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3890,00	Material	20,58%	8,95	R$ 10,79	R$ 41.973,10
9868	2.1.5	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6740,00	Material	20,58%	4,15	R$ 5,00	R$ 33.700,00
11747	2.1.6	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	UN	1,00	Material	20,58%	206,03	R$ 248,43	R$ 248,43
11751	2.1.7	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	UN	1,00	Material	20,58%	133,61	R$ 161,10	R$ 161,10
11750	2.1.8	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	UN	1,00	Material	20,58%	110,88	R$ 133,69	R$ 133,69
113	2.1.9	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	Material	20,58%	11,16	R$ 13,45	R$ 26,90
112	2.1.10	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	Material	20,58%	4,46	R$ 5,37	R$ 10,74
109	2.1.11	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	Material	20,58%	3,70	R$ 4,46	R$ 8,92
7745	2.1.12	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	3,00	Material	20,58%	126,10	R$ 152,05	R$ 456,15
Tampa Tubo		Tampa de Concreto patra tubo de proteção E= 7,0 cm	UN	3,00					R$ 252,49
94964	2.1.13	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,09	Material e Mão de Obra	25,18%	519,35	R$ 650,12	R$ 58,51

Anexo 2.2. Rede de Distribuição

MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA
CNPJ: 83.026.773/000174
Rua Santos Dumont, 413 - Centro - 89.950-000
Projeto: Rede de Distribuição
Local da Obra: Linha Caçador
BDI Material : 20,58% BDI Material e Mão de Obra: 25,18%
Tabela Sinapi Utilizada : Julho 2024 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Porcentagem	Material		Total
Sinapi	2.0	Rede de Distribuição			ou	BDI	P. Unit.	P. Unit.	
92769	2.1.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,57	Material e Mão de Obra	25,18%	13,06	R$ 16,34	R$ 25,65
88267	2.1.15	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	Material e Mão de Obra	25,18%	32,53	R$ 40,72	R$ 651,52
88248	2.1.16	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	Material e Mão de Obra	25,18%	24,02	R$ 30,06	R$ 480,96
		Sub-Total 2.1							**R$ 182.657,10**
	2.2	**Reservatorio queda de pressão (2 unidades)**							
98524	2.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	4,50	Material e Mão de Obra	25,18%	4,87	R$ 6,09	R$ 27,41
34636	2.2.2	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	Material	20,58%	395,95	R$ 477,43	R$ 954,86
94964	2.2.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	Material e Mão de Obra	25,18%	519,35	R$ 650,12	R$ 195,04
92769	2.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,86	Material e Mão de Obra	25,18%	13,06	R$ 16,34	R$ 112,09
11764	2.2.5	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,00	Material	20,58%	165,06	R$ 199,02	R$ 398,04
98	2.2.6	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	Material	20,58%	27,73	R$ 33,43	R$ 133,72
		Sub-Total 2.2							**R$ 1.821,15**

Anexo 2.2. Rede de Distribuição

MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA
CNPJ: 83.026.773/000174
Rua Santos Dumont, 413 - Centro - 89.950-000
Projeto: Rede de Distribuição
Local da Obra: Linha Caçador
BDI Material : 20,58% BDI Material e Mão de Obra: 25,18%
Tabela Sinapi Utilizada : Julho 2024 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Porcentagem	Material		Total
Sinapi	2.0	Rede de Distribuição			ou	BDI	P. Unit.	P. Unit.	
	2.3	Abertura de Valas							
Cotação	2.3.1	ESCAVÇÃO E REATERRO DE VALAS COM 80 CM DE PROFUCNDIDAE E 40 CM DE LARGURA COM USO DE RETRO ESCAVDEIRA HIDRÁULICA	HORA	360,00	Material e Mão de Obra	25,18%	R$ 192,00	R$ 240,34	R$ 86.522,40
		Sub-Total 2.3							**R$ 86.522,40**
	TOTAL 2.0								**R$ 271.000,66**

Anexo 2.3. Ligações Domiciliares

MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA
CNPJ: 83.026.773/000174
Rua Santos Dumont, 413 - Centro - 89.950-000
Projeto: Rede de Distribuição
BDI Material : 20,58% BDI Material e Mão de Obra: 25,18%
Tabela Sinapi Utilizada : Julho 2024 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação/Especificação	Unidade	Quant.	Material	Porcentagem	Material		P. Total
Sinapi	3.0	Ligações Domiciliares			ou	BDI	P. Unit.	P. Unit.	
	3.1	Hidrômetro e Cavalete			Mão de Obra				
95675	3.1.1	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	38,00	Material e Mão de Obra	25,18%	215,68	R$ 269,98	R$ 10.259,24
95635	3.1.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	38,00	Material e Mão de Obra	25,18%	224,64	R$ 281,20	R$ 10.685,60
		Sub-Total 2.1							**R$ 20.944,84**
TOTAL 3.0									**R$ 20.944,84**

Anexo 2.4. Orçamento Final

MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA
CNPJ: 83.026.773/000174
Rua Santos Dumont, 413 - Centro - 89.950-000
Projeto: Rede de Distribuição
Local da Obra: Linha Caçador

Tabela Sinapi Utilizada : Julho 2024 (não desonerada)

Total	Discriminação	Valor (R$)
1.0	Instalação Prévia da Obra	R$ 868,18
2.0	Rede de Distribuição	R$ 271.000,66
3.0	Ligações Domiciliares	R$ 20.944,84
TOTAL GERAL		R$ 292.813,67

GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960

Assinado digitalmente por GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14030336000101, OU=presencial, CN=GUILHERME HENRIQUE MARAN LIBARDONI:04398772960
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.24 17:01:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Anexo 2.5. Cronograma Físico-Financeiro

MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA
CNPJ: 83.026.773/000174
Rua Santos Dumont, 413 - Centro - 89.950-000
Projeto: Rede de Distribuição
Local da Obra: Linha Caçador

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAIS	
		R$	%
1.0	Instalação Prévia da Obra	R$ 868,18	0,30%
2.0	Rede de Distribuição	R$ 271.000,66	92,55%
3.0	Ligações Domiciliares	R$ 20.944,84	7,15%
	SUB-TOTAL	R$ 292.813,67	100,00%

MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAIS		MÊS - 01		
		R$	%	R$	%	
1.0	Instalação Prévia da Obra	R$ 868,18	0,30%	R$ 868,18	100,00%	
2.0	Rede de Distribuição	R$ 271.000,66	92,55%	R$ 271.000,66	100,00%	
3.0	Ligações Domiciliares	R$ 20.944,84	7,15%	R$ 20.944,84	100,00%	
	TOTAL	R$ 292.813,67	100,00%	R$ 292.813,67	100,00%	

------	ACUMULADO	R$ 292.813,67	100,00%	R$ 292.813,67	100,00%

MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA
CNPJ: 83.026.773/000174
Proprietário

Engº Guilherme H.M. Libardoni
CREA-SC 120441-2
Responsável Técnico