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 Palmeira
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 Palmeira
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	1060,00	Material	20,58%	25,38	R$ 30,60	R$ 32.436,00
9875	2.1.2	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	260,00	Material	20,58%	15,42	R$ 18,59	R$ 4.833,40
9874	2.1.3	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	910,00	Material	20,58%	14,06	R$ 16,95	R$ 15.424,50
9869	2.1.4	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1490,00	Material	20,58%	8,95	R$ 10,79	R$ 16.077,10
9868	2.1.5	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3310,00	Material	20,58%	4,15	R$ 5,00	R$ 16.550,00
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
11746	2.1.8	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	2,00	Material	20,58%	74,39	R$ 89,69	R$ 179,38
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
108	2.1.11	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	Material	20,58%	1,79	R$ 2,15	R$ 8,60
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
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

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 Palmeira
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.	
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$ 87.625,43**
	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**
	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	160,00	Material e Mão de Obra	25,18%	R$ 192,00	R$ 240,34	R$ 38.454,40
		Sub-Total 2.3							**R$ 38.454,40**

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 Palmeira
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.	
	TOTAL 2.0								R$ 127.900,99

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	27,00	Material e Mão de Obra	25,18%	215,68	R$ 269,98	R$ 7.289,46
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	27,00	Material e Mão de Obra	25,18%	224,64	R$ 281,20	R$ 7.592,40
		Sub-Total 2.1							**R$ 14.881,86**
TOTAL 3.0									**R$ 14.881,86**

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 Palmeira

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$ 127.900,99
3.0	Ligações Domiciliares	R$ 14.881,86
TOTAL GERAL		R$ 143.651,02