



Composição

COM-01	Poço de visita para rede de agua, com tampão 200x200 mm redeondo ferro fundido articulado para registro, incluso fornecimento do material, escavação e compactação.				UNID
Codigo	Item	Consumo	Unidade	Preço	Total
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	1	Unidade	R\$ 68,42	R\$ 68,42
ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE	0,127623438	m3	R\$ 11,34	R\$ 1,45
ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	0,10209875	m3	R\$ 60,61	R\$ 6,19
ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,024868	m3	685,49	R\$ 17,05
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	h	R\$ 24,43	R\$ 22,39
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	h	R\$ 17,77	R\$ 16,29
ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	0,65	m	R\$ 137,79	R\$ 89,56
ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,006283	m3	R\$ 170,21	R\$ 1,07
TOTAL					R\$ 222,42

Composição					
COM-02	FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT HIDRANTE 100 MM.				UND
Codigo	Item	Consumo	Unidade	Preço	Total
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KITFIXAÇÃO)	1	Unidade	R\$ 5.970,00	R\$ 5.970,00
ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	0,504	m3	R\$ 11,34	R\$ 5,72
ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,144	m3	685,49	R\$ 98,71
ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,92	m2	56,41	R\$ 108,31
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	1	UN	943,47	R\$ 943,47
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	2	UN	182,92	R\$ 365,84
65000454	MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 4 "	18	UN	R\$ 24,86	R\$ 447,48
ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,072	m3	R\$ 170,21	R\$ 12,26
TOTAL					R\$ 7.951,79

COM-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PE ADUÇÃO PE 100 PN10 DE 50X100M				M
Codigo	Item	Consumo	Unidade	Preço	Total
25025837	TUBO PE ADUÇÃO PE 100 PN10 DE 50X100M	1	UND	9,8	R\$ 9,80
MATED11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8	m	R\$ 0,23	R\$ 0,18
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	R\$ 19,07	R\$ 8,63

ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	R\$ 23,69	R\$ 10,72
TOTAL					R\$ 29,33

COM-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 COM HIDROMETRO DE DN2' RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA				UNID
Codigo	Item	Consumo	Unidade	Preço	Total
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201	1	UND	R\$ 895,05	R\$ 895,05
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	1	UND	R\$ 3.044,16	R\$ 3.044,16
25038216	FLANGE AV. FOFO C/ROSCA CL 125 PN10-DN 2"	1	UND	R\$ 87,69	R\$ 87,69
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	UND	R\$ 12,90	R\$ 0,17
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,002	L	R\$ 50,21	R\$ 0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,262	hora	R\$ 19,36	R\$ 5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,262	hora	R\$ 23,61	R\$ 6,19
TOTAL					R\$ 4.038,43

COM-05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M				UNID
Codigo	Item	Consumo	Unidade	Preço	Total
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	1	UND	R\$ 3.019,16	R\$ 3.019,16
65004375	INSTALACAO DE MEDIDOR DE NIVEL ULTRASSONICO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE SUPORTE ARTICULAVEL EM ALUMINIO E MATERIAIS PARA CONEXAO E FIXACAO	1	UND	R\$ 1.125,37	R\$ 1.125,37
					R\$ -
TOTAL					R\$ 4.144,53

COM-06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H				UNID
Codigo	Item	Consumo	Unidade	Preço	Total
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	1	UND	R\$ 11.739,72	R\$ 11.739,72
104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022	1	UND	R\$ 579,11	R\$ 579,11
					R\$ -
TOTAL					R\$ 12.318,83

COM-07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF				UNID
Codigo	Item	Consumo	Unidade	Preço	Total
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	1	UND	R\$ 943,47	R\$ 943,47
65000454	MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 4 "	1	UND	R\$ 24,86	R\$ 24,86
					R\$ -
TOTAL					R\$ 968,33