

Nome da Empresa	:	<u>Novacap</u>	
Descrição da Obra	:	<u>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO NÚCLEO BAND.</u>	
Nº PROJETO	:	<u>PROJ-DE-056-20</u>	
Nº ESTIMATIVA	:	<u>004/2021-SEORÇA-R01</u>	
Disciplina do lev.	:	<u>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</u>	
Resp. Técnico	:	<u>Eng. Gilmar da Mota Fernandes</u>	
ART	:	<u>720210015381</u>	
Data de Impressão	:	<u>18/03/2021</u>	
Data de Início Lev.	:	<u>10/02/2021</u>	Data de Término : <u>17/02/2021</u>

Novacap

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - DRENAGEM

[illegible]

CALHAS E TUBULAÇÕES ENTERRADAS																									
1	5,00	2,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	10,00	1	Poço de visita D=100cm, com tampão FoFo	1	-	0,30	-	-	0,40	-	0,40	0,35	4,00	1,40	4,00	1,22			
2	10,00	1,00	200	5	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 200 mm	m	10,00	2	Demolição pontual passagem tubo 75 a 200mm	22	-	0,40	-	-	0,50	-	0,45	0,45	4,50	2,03	4,50	1,71			
3	12,20	1,00	200	5	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 200 mm	m	12,20	3	Chumbamento pontual de tubo 75 a 200mm	22	-	0,50	-	-	0,63	-	0,45	0,57	5,49	3,10	5,49	2,72			
4	1,40	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	1,40	4	Demolição pontual passagem tubo > 200mm	16	-	0,53	-	-	0,63	-	0,40	0,58	0,56	0,32	0,56	0,30			
5	13,20	1,00	250	6	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 250 mm	m	13,20	5	Chumbamento pontual de tubo > 200mm	16	-	0,63	-	-	0,76	-	0,50	0,70	6,60	4,59	6,60	3,94			
6	13,20	1,00	250	6	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 250 mm	m	13,20	6	CAG - Cx de areia 60X60 cm, com grelha FoFo	9	-	0,76	-	-	0,89	-	0,50	0,83	6,60	5,45	6,60	4,80			
7	3,10	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	3,10	7	CA - Cx de passagem 60X60 cm, com T-33	2	-	0,79	-	-	0,89	-	0,40	0,84	1,24	1,04	1,24	0,99			
8	5,70	1,00	250	6	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 250 mm	m	5,70	10	Curva pvc 90° x 150mm	18	-	0,89	-	-	0,95	-	0,50	0,92	2,85	2,62	2,85	2,34			
9	3,20	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	3,20	9	Reposição de grela de concreto 48x43 cm	58	-	0,85	-	-	0,95	-	0,40	0,90	1,28	1,15	1,28	1,10			
10	20,00	1,00	250	6	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 250 mm	m	20,00				-	0,95	-	-	1,56	-	1,16	0,50	0,68	10,00	6,75	10,00	5,77		
11	1,50	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	1,50				-	0,85	-	-	1,56	-	1,16	0,40	0,63	0,60	0,38	0,60	0,35		
12	13,90	1,00	300	7	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 300 mm	m	13,90				-	1,56	-	1,16	-	1,70	-	1,16	0,60	0,47	8,34	3,92	8,34	2,94	
13	1,50	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	1,50				-	1,46	-	1,16	-	1,70	-	1,16	0,40	0,42	0,60	0,25	0,60	0,23	
14	18,25	1,00	300	7	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 300 mm	m	18,25				-	1,70	-	1,16	-	2,06	-	1,16	0,60	0,72	10,95	7,88	10,95	6,59	
15	18,25	1,00	300	7	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 300 mm	m	18,25				-	2,06	-	1,16	-	2,42	-	1,16	0,60	1,08	10,95	11,83	10,95	10,54	
16	0,70	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	0,70					0,35	0,55		0,25	0,55	0,40	0,25	0,28	0,07	0,28	0,06			
17	0,70	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	0,70					0,15	0,55		0,05	0,55	0,40	0,45	0,28	0,13	0,28	0,11			
18	0,70	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	0,70					0,05	0,55		0,08	0,55	0,40	0,57	0,28	0,16	0,28	0,15			
19	1,40	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	1,40				-	0,40	-	-	0,50	-	0,40	0,45	0,56	0,25	0,56	0,23			
20	15,50	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	15,50				-	0,50	-	-	0,13	0,55	0,40	0,59	6,20	3,66	6,20	3,38			
21	3,10	2,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	6,20				-	0,03	0,55		0,13	0,55	0,40	0,63	2,48	1,56	2,48	1,45			
22	3,10	2,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	6,20				-	0,85	-	0,45	0,85	-	0,55	0,40	0,35	2,48	0,87	2,48	0,76		
23	1,40	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	1,40				-	0,85	-	0,55	-	0,95	-	0,55	0,40	0,35	0,56	0,20	0,56	0,17	
24	15,50	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	15,50				-	0,95	-	0,55	-	0,85	-	0,55	0,40	0,35	6,20	2,17	6,20	1,90	
25	1,30	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	1,30				-	0,85	-	0,55	-	0,95	-	0,55	0,40	0,35	0,52	0,18	0,52	0,16	
26	0,70	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	0,70				-	0,95	-	0,55	-	1,03	-	0,55	0,40	0,44	0,28	0,12	0,28	0,11	
27	7,00	1,00	500	8	Tubo concreto Ø 500 mm	m	7,00				-	2,42	-	1,16	-	3,03	-	1,50	1,00	7,00	9,77	7,00	8,39		
	27,50	1,00		9	Limpeza e recuperação de canaleta de piso	m	27,50												-	-	-	-	-	-	
	105,50	1,00		10	Canaleta em alvenaria com grelha Concreto 48x43cm	m	105,50												-	-	-	-	-	-	
	105,50	1,00		11	Demolição de canaleta em alvenaria	m	105,50												-	-	-	-	-	-	

[illegible]

Nº Projeto: PROJ-DE-056-20

Novacap

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO NÚCLEO BAND.

RESP. TÉCNICO : Eng. Gilmar da Mota Fernandes

ART Nº : 720210015381

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - DRENAGEM

Projeto: DRENAGEM

Prancha: HAP - 001 a 003 REV.00

Data: 18/03/2021

TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD . TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD . TOTAL	INTERMEDIÁRIA 01		INTERMEDIÁRIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	DEMOL. PISO . (M2)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAMEN TO (M²)	REATERRO MANUAL (M³)
									COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR						
TUBULAÇÃO DESCIDAS																		
1	1,50	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	1,50	8	Ralo tipo abacaxi 150mm	18								
2	13,00	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	13,00	10	Curva pvc 90° x 150mm	36								
3	8,80	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	8,80											
4	1,80	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	1,80											
5	1,90	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	1,90											
6	3,10	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	3,10											
7	1,60	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	1,60											
8	1,30	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	1,30											
9	6,00	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	6,00											
10	5,80	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	5,80											
11	2,80	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	2,80											
12	8,70	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	8,70											
13	7,60	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	7,60											
14	3,10	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	3,10											
15	7,60	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	7,60											
16	8,70	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	8,70											
17	7,00	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	7,00											
18	6,00	1,00	150	4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	6,00											
							-							-		-	-	-

Tubos:

1	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 50 mm	m	-	1	Poço de visita D=100cm, com tampão FoFo	1,00	ESCAVAÇÃO	71,84	m³
2	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 75 mm	m	-	2	Demolição pontual passagem tubo 75 a 200mm	22,00	APILOAMENTO	101,68	m²
3	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 100 mm	m	-	3	Chumbamento pontual de tubo 75 a 200mm	22,00	REATERRO	52,22	m³
4	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 150 mm	m	327,99	4	Demolição pontual passagem tubo > 200mm	16,00	FIXAÇÃO VERTICAL 150	160,69	m
5	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 200 mm	m	22,20	5	Chumbamento pontual de tubo > 200mm	16,00	DEMOL. PISO	101,68	m²
6	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 250 mm	m	52,10	6	CAG - Cx de areia 60X60 cm, com grelha FoFo	9,00	COLCHÃO DE AREIA 10CM	10,17	m³
7	Tubo PVC rígido soldável série R Ø 300 mm	m	50,40	7	CA - Cx de passagem 60X60 cm, com T-33	2,00	FIXAÇÃO HORIZONTAL 150	96,30	m
8	Tubo concreto Ø 500 mm	m	7,00	8	Ralo tipo abacaxi 150mm	18,00	PINTURA TUBO APARENTE	121,10	m²
9	Limpeza e recuperação de canaleta de piso	m	27,50	9	Reposição de grela de concreto 48x43 cm	58,00			
10	Canaleta em alvenaria com grelha Concreto 48x43cm	m	105,50	10	Curva pvc 90° x 150mm	54,00			
			-	11		-			

Novacap

RESP. TÉCNICO: Eng. Gilmar da Mota Fernandes

ART N°: 720210015381

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ESGOTO

Projeto: **ESGOTO**

Prancha: HES - 001 a 003 REV.00

Data: 18/03/2021

[illegible]