

Nome da Empresa	:	<u>Novacap</u>	
Descrição da Obra	:	<u>RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOL NASCENTE - IMPLANTAÇÃO</u>	
Nº PROJETO	:	<u>PROJ-DE-053-20</u>	
Nº ESTIMATIVA	:	<u>017/2021-SEORÇA-R00</u>	
Disciplina do lev.	:	<u>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</u>	
Resp. Técnico	:	<u>Eng. Gabriel da Cunha Araujo</u>	
ART	:	<u>720210032784</u>	
Data de Impressão	:	<u>13/05/2021</u>	
Data de Início Lev.	:	<u>20/04/2021</u>	Data de Término : <u>27/04/2021</u>

Nº Projeto: PROJ-DE-053-20

Novacap

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOL NASCENTE - IMPLANTAÇÃO

RESP. TÉCNICO : Enq. Gabriel da Cunha Araujo

ART Nº : 720210032784

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA FRIA IMPLANTAÇÃO

Projetos: Instalações de Água Fria

Prancha: PROJ-DE-053-20-HAF-PE-001-IMP-SIT-R00

TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD . TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD . TOTAL	RASGO ALVENARIA (M)	RASGO PISO (M2)	FIXAÇÃO HOR. 40 (M)	FIXAÇÃO HOR. > 40 (M)	FIXAÇÃO VERT. 40 (M)	FIXAÇÃO VERT. > 40 (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAME NTO (M²)	REATERRO MANUAL (M³)
CHEGADA + RESERVATÓRIO + IMPLANTAÇÃO																			
1	7,62	1,00	50	D Tubo PVC rígido sold. Ø 50 mm	m	7,62	1 Hidrômetro 2", vazão 30m³/h com cavalete	1							0,30	0,50	1,14	2,29	1,13
2	8,80	2,00	50	D Tubo PVC rígido sold. Ø 50 mm	m	17,60	Tê pvc sold. 90"x50mm	1							17,60				
3	3,20	2,00	50	D Tubo PVC rígido sold. Ø 50 mm	m	6,40	Joelho pvc sold. 90"x50mm	4							6,40				
4	4,86	2,00	110	H Tubo PVC rígido sold. Ø 110 mm	m	9,72	Registro Gaveta 1.1/2" bruto	4							9,72				
5	12,97	1,00	110	H Tubo PVC rígido sold. Ø 110 mm	m	12,97	Adaptador pvc sold. 50mm x 1.1/2"	8							0,30	0,50	1,95	3,89	1,82
6	4,54	1,00	110	H Tubo PVC rígido sold. Ø 110 mm	m	4,54	3 Torneira Boia de nível 1.1/2"	2							0,30	0,50	0,68	1,36	0,64
7	24,89	1,00	110	H Tubo PVC rígido sold. Ø 110 mm	m	24,89	27 Flange Cx. D'água 1.1/2"	4							0,30	0,80	5,97	7,47	5,74
8	8,60	1,00	32	B Tubo PVC rígido sold. Ø 32 mm	m	8,60	7 Flange Cx. D'água 4"	2							0,30	0,80	2,06	2,58	2,06
9	33,22	1,00	32	B Tubo PVC rígido sold. Ø 32 mm	m	33,22	8 Joelho pvc sold. 90"x110mm	6							0,30	0,50	0,38	0,77	0,36
10	5,24	1,00	25	A Tubo PVC rígido sold. Ø 25 mm	m	5,24	9 Joelho pvc sold. 45"x110mm	4							0,30	0,50	0,07	0,13	0,06
11	1,94	3,00	25	A Tubo PVC rígido sold. Ø 25 mm	m	5,82	10 Tê pvc sold. 90"x110mm	3							0,30	0,50	0,08	0,16	0,08
12	0,82	1,00	25	A Tubo PVC rígido sold. Ø 25 mm	m	0,82	11 Adaptador pvc sold. 110mm x 4"	4							0,30	0,50	0,00	0,00	0,00
13	6,53	1,00	25	A Tubo PVC rígido sold. Ø 25 mm	m	6,53	12 Registro Gaveta 4" bruto	2							0,30	0,80	1,57	1,96	1,56
14	40,59	1,00	25	A Tubo PVC rígido sold. Ø 25 mm	m	40,59	2 Castelo d'água metálico 25.000L	2							0,30	0,50	0,55	1,11	0,53
15	1,61	1,00	25	A Tubo PVC rígido sold. Ø 25 mm	m	1,61	4 Caixa alv. 40x40x30 com t-16	4							0,30	0,50	0,02	0,04	0,02
16	0,96	1,00	25	A Tubo PVC rígido sold. Ø 25 mm	m	0,96	15 Bucha red. pvc sold. 110mm x 32mm	1							0,30	0,50	0,14	0,29	0,14
						-	16 Bucha red. pvc sold. 110mm x 25mm	1									-	-	-
						-	17 Bucha red. pvc sold. 32mm x 25mm	5									-	-	-
						-	18 Tê pvc sold. 90"x32mm	3									-	-	-
						-	22 Joelho pvc sold. 45"x32mm	2									-	-	-
						-	20 Tê pvc sold. 90"x25mm	6									-	-	-
						-	21 Joelho pvc sold. 90"x25mm	6									-	-	-
						-	23 Registro Gaveta 3/4" bruto	7									-	-	-
						-	24 Torneira de jardim	4									-	-	-
						-	13 Passagem tubo 25mm	3									-	-	-
						-	14 Passagem tubo 110mm	1									-	-	-
						-	29 Caixa alv. 30x30x30 com t-16	3											
						-	28 Adaptador pvc sold. 25mm x 3/4"	14											
RESUMO							RESUMO					RESUMO							
A	Tubo PVC rígido sold. Ø 25 mm				m	61,57	1 Hidrômetro 2", vazão 30m³/h com cavalete		1,00	unid							ESCAVAÇÃO	14,62	m³
B	Tubo PVC rígido sold. Ø 32 mm				m	41,82	2 Castelo d'água metálico 25.000L		2,00	unid							APILOAMENTO	22,04	m²
C	Tubo PVC rígido sold. Ø 40 mm				m	-	3 Torneira Boia de nível 1.1/2"		2,00	unid							REATERRO	14,14	m³
D	Tubo PVC rígido sold. Ø 50 mm				m	31,62	4 Caixa alv. 40x40x30 com t-16		4,00	unid									
E	Tubo PVC rígido sold. Ø 60 mm				m	-	5 Registro Gaveta 1.1/2" bruto		4,00	unid							FIXAÇÃO HOR. 40MM	-	m
F	Tubo PVC rígido sold. Ø 75 mm				m	-	6 Joelho pvc sold. 90"x50mm		4,00	unid							FIXAÇÃO HOR. > 40MM	-	m
G	Tubo PVC rígido sold. Ø 85 mm				m	-	7 Flange Cx. D'água 4"		2,00	unid							FIXAÇÃO VERT. 40MM	-	m
H	Tubo PVC rígido sold. Ø 110 mm				m	52,12	8 Joelho pvc sold. 90"x110mm		6,00	unid							FIXAÇÃO VERT. > 40MM	33,72	m
I	Tubo PVC rígido sold. Ø 150 mm				m	-	9 Joelho pvc sold. 45"x110mm		4,00	unid									
J	Tubo CPVC 1.1/2"				m	-	10 Tê pvc sold. 90"x110mm		3,00	unid									
K	Tubo aço galv. Ø 50 mm				m	-	11 Adaptador pvc sold. 110mm x 4"		4,00	unid									
L	Tubo PVC rígido sold. Ø 20 mm				m	-	12 Registro Gaveta 4" bruto		2,00	unid									
							13 Passagem tubo 25mm		3,00	unid									
							14 Passagem tubo 110mm		1,00	unid									
							15 Bucha red. pvc sold. 110mm x 32mm		1,00	unid									
							16 Bucha red. pvc sold. 110mm x 25mm		1,00	unid									
							17 Bucha red. pvc sold. 32mm x 25mm		5,00	unid									
							18 Tê pvc sold. 90"x32mm		3,00	unid									
							19 Joelho pvc sold. 90"x32mm		-	unid									
							20 Tê pvc sold. 90"x25mm		6,00	unid									
							21 Joelho pvc sold. 90"x25mm		6,00	unid									
							22 Joelho pvc sold. 45"x32mm		2,00	unid									
							23 Registro Gaveta 3/4" bruto		7,00	unid									

Nº Projeto: PROJ-DE-053-20

Novacap

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOL NASCENTE - IMPLANTAÇÃO

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araujo

ART Nº : 720210032784

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA FRIA IMPLANTAÇÃO

Projetos: Instalações de Água Fria				Prancha: PROJ-DE-053-20-HAF-PE-001-IMP-SIT-R00															
TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD . TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD . TOTAL	RASGO ALVENARIA (M)	RASGO PISO (M2)	FIXAÇÃO HOR. 40 (M)	FIXAÇÃO HOR. > 40 (M)	FIXAÇÃO VERT. 40 (M)	FIXAÇÃO VERT. > 40 (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAME NTO (M²)	REATERRO MANUAL (M³)
							24 Torneira de jardim			4,00	unid								
							25 Adaptador pvc sold. 50mm x 1.1/2"			8,00	unid								
							26 Tê pvc sold. 90"x50mm			1,00	unid								
							27 Flange Cx. D'água 1.1/2"			4,00	unid								
							28 Adaptador pvc sold. 25mm x 3/4"			14,00	unid								
							29 Caixa alv. 30x30x30 com t-16			3,00	unid								
										-									
										-									

Nº Projeto: PROJ-DE-053-20

Novacap

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOL NASCENTE - IMPLANTAÇÃO

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araujo

ART Nº : 720210032784

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ESGOTO IMPLANTAÇÃO

Projeto: ESGOTO

Prancha: PROJ-DE-053-20-HES-PE-001-SIT-IMP-R00

Data: 13/05/2021

TRECHO	COMPR .	QTD	Ø TUBO (MM)		MATERIAIS	UN	QTD . TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD . TOTAL	INTERMEDIÁRIA 01		INTERMEDIÁRIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	RASGO ALVENAR IA (M)	DEMOL . (M2)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAMEN TO (M²)	REATERRO MANUAL (M³)	
										COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR								
IMPLANTAÇÃO																					
1/CI-12	9,65	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	9,65	1 CGE - caixa de gordura 90x90cm em alvenaria	10	-	0,40	-	-	0,50	-	0,30	0,45		1,30	2,90	1,23
2	6,25	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	6,25	2 CI - caixa de inspeção 60X60cm em alvenaria com T-33 leve	18	-	0,50	-	-	0,56	-	0,30	0,53		0,99	1,88	0,94
3	21,25	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	21,25	7 Joelho 45° x 100mm	1	-	0,56	-	-	0,77	-	0,30	0,67		4,24	6,38	4,07
4	1,25	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	1,25	3 Demolição pontual passagem tubo 75 a 200mm	60	-	0,77	-	-	0,78	-	0,30	0,78		0,29	0,38	0,28
5	1,00	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	1,00	4 Chumbamento pontual de tubo 75 a 200mm	60	-	0,77	-	-	0,78	-	0,30	0,78		0,23	0,30	0,22
6	2,50	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	2,50			-	0,77	-	-	0,78	-	0,30	0,78		0,58	0,75	0,56
7	15,75	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	15,75			-	0,78	-	-	0,94	-	0,30	0,86		4,06	4,73	3,94
8	1,00	3,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	3,00			-	0,77	-	-	0,78	-	0,30	0,78		0,70	0,90	0,67
9	5,17	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	5,17			-	0,77	-	-	0,78	-	0,30	0,78		1,20	1,55	1,16
10	6,00	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	6,00			-	0,94	-	-	0,99	-	0,30	0,97		1,74	1,80	1,69
11/CI-01	5,05	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	5,05			-	0,40	-	-	0,45	-	0,30	0,43		0,64	1,52	0,60
12	4,90	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	4,90			-	0,45	-	-	0,50	-	0,30	0,48		0,70	1,47	0,66
13	8,30	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	8,30			-	0,50	-	-	0,58	-	0,30	0,54		1,34	2,49	1,28
14	4,25	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	4,25			-	0,58	-	-	0,62	-	0,30	0,60		0,77	1,28	0,73
15	6,00	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	6,00			-	0,62	-	-	0,68	-	0,30	0,65		1,17	1,80	1,12
16	4,00	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	4,00			-	0,68	-	-	0,72	-	0,30	0,70		0,84	1,20	0,81
17	10,50	1,00	100	4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm	m	10,50			-	0,68	-	-	0,72	-	0,30	0,70		2,21	3,15	2,12
18	4,15	1,00	150	5	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 150 mm	m	4,15			-	0,72	-	-	0,76	-	0,30	0,74		0,92	1,25	0,85
19	3,10	1,00	150	5	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 150 mm	m	3,10			-	0,76	-	-	0,80	-	0,30	0,78		0,73	0,93	0,67
20	1,50	1,00	150	5	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 150 mm	m	1,50			-	0,76	-	-	0,80	-	0,30	0,78		0,35	0,45	0,32
21	0,75	1,00	150	5	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 150 mm	m	0,75			-	0,76	-	-	0,80	-	0,30	0,78		0,18	0,23	0,16
22	7,70	1,00	150	5	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 150 mm	m	7,70			-	0,80	-	-	0,88	-	0,30	0,84		1,94	2,31	1,80
23	3,50	1,00	150	5	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 150 mm	m	3,50			-	0,80	-	-	0,88	-	0,30	0,84		0,88	1,05	0,82
24	2,00	1,00	150	5	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 150 mm	m	2,00			-	0,80	-	-	0,88	-	0,30	0,84		0,50	0,60	0,47
25	3,00	1,00	150	5	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 150 mm	m	3,00			-	0,88	-	-	0,91	-	0,30	0,90		0,81	0,90	0,75
26	3,50	1,00	150	5	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 150 mm	m	3,50			-	0,91	-	-	0,99	-	0,30	0,95		1,00	1,05	0,94
27	12,00	1,00	150	5	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 150 mm	m	12,00			-	0,99	-	-	1,47	-	0,30	1,23		4,43	3,60	4,22
28							-								-	0,30	-		-	-	-
29							-								-	0,30	-		-	-	-
30							-								-	0,30	-		-	-	-
							-								-	0,30	-		-	-	-
Tubos:																					
1	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 40 mm				m	-	1	CGE - caixa de gordura 90x90cm em alvenaria	10,00		ESCAVAÇÃO			34,74			m³				
2	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 50 mm				m	-	2	CI - caixa de inspeção 60X60cm em alvenaria com T-33 leve	18,00		APILOAMENTO			46,81			m²				
3	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 75 mm				m	-	3	Demolição pontual passagem tubo 75 a 200mm	60,00		REATERRO			28,43			m³				
4	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 100 mm				m	114,82	4	Chumbamento pontual de tubo 75 a 200mm	60,00		FIXAÇÃO VERT. 75mm						m				
5	Tubo PVC rígido soldável série N Ø 150 mm				m	41,20	7	Joelho 45° x 100mm	1,00		DEMOL. PISO			-			m²				
									-		COLCHÃO DE AREIA 10CM			4,68			m³				
									-												
									-												