

Nome da Empresa : Novacap

Descrição da Obra : REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA

Nº PROJETO : PROJ-DE-052-18

Nº ESTIMATIVA : 017/2020-SEORÇA-R00

Disciplina do lev. : Implantação

Resp. Técnico : Eng. Gabriel da Cunha Araújo

ART : 720200038309

Data de Impressão : 26/10/2020

Data de Início Lev. : 08/06/2020

Data de Término : 22/06/2020

ESTRUTURA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araújo

REFERÊNCIA : PROJ-DE-052-18-STR-PE-DET-GER-001-R01

				Largura	Área Bruta	Descontos /	Área Líquida		Área
Tipo	LOCAL DE TRATAMENTO		Unid.	Comprim.	ou Altura	Unitária	Acréscimos	Unitária	Líquida
				(m)	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	Total
1	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA P/ BORDAS	M2	20,38	1,00	20,38			20,38	20,38
2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP=5CM	M3	674,33	0,05	33,72			33,72	33,72
3	CONCRETO PARA ESTRUTURAS FCK 30MPA	M3	81,63	1,00	81,63	-7,60		74,03	74,03
4	ARMAÇÃO EM TELA Q-92 - 15X15, 4,2MM	M2	674,33	1,00	674,33			674,33	674,33
5	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39CM,	M2	70,79	1,00	70,79			70,79	70,79
6	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	36,15	1,00	36,15			36,15	36,15
7	CONCRETO PARA PAREDES FCK 30MPA	M3	7,60	1,00	7,60			7,60	7,60
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									

1	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA P/	M2	T O T A L						20,38
2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP=5CM	M3							33,72
3	CONCRETO PARA ESTRUTURAS FCK 30MPA	M3							74,03
4	ARMAÇÃO EM TELA Q-92 - 15X15, 4,2MM	M2							674,33
5	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39CM, COM BARRA DE AÇO E CONCRETO MAGRO	M2							70,79
6	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2							36,15
7	CONCRETO PARA PAREDES FCK 30MPA	M3							7,60
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									

IMPLANTAÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araújo

REFERÊNCIA : PROJ-DE-052-18-ARQ-PB-002-PLA-PGR-R02

[illegible]

1	TAPUME	T O T A L	390,54
1.1	TELA		208,56
2	PLACA DE OBRA		14,40
3	LIMPEZA DO TERRENO		962,74
4	LOCAÇÃO DA OBRA COM GABARITO DE TABUAS		89,59
5	LOCAÇÃO POR PONTOS		4,00
6			
7			
8			
9			

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araújo

REFERÊNCIA: PROJ-DE-052-18-ARQ-PB-002-PLA-PGR-R02

[illegible]

1	CANTONEIRAS DA PISTA EXISTENTE	49,58
2	BARRA DE FERRO GALV.	17,50
3	OBSTÁCULO DE CONCRETO 1	15,18
4	GUARDA CORPO	6,00
5	CALÇADA	204,00
6	PISO DA PISTA EXISTENTE	510,00
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

ARQUITETURA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araújo

REFERÊNCIA : PROJ-DE-052-18-ARQ-PB-002/3/4-PLA-PGR-R02

Tipo	LOCAL DE TRATAMENTO	Unid.	Comprim.	Largura ou Altura	Área Bruta Unitária	Descontos / Acréscimos	Área Líquida Unitária	Repetição	Área Líquida
			(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)		Total
1	COPING BLOCK'S 60X30CM	M	12,56	1,00	12,56		12,56	1	12,56
1	COPING BLOCK'S 60X30CM	M	2,40	1,00	2,40		2,40	1	2,40
2	CANTONEIRAS 10X5CM #13	M	80,38	1,00	80,38		80,38	1	80,38
3	PERFIL U ENR. BANCO 10X5CM #13	M	16,33	1,00	16,33		16,33	1	16,33
4	CANTONEIRAS ESCADAS 10X5CM #13	M	19,18	1,00	19,18		19,18	1	19,18
5	TUBO DE 2" #11	M	52,86	1,00	52,86		52,86	1	52,86
6	GUARDA CORPO EM TUBO DE 2", H=0,90M	M	71,49	1,00	71,49		71,49	1	71,49
7	CALÇADA DE ESP=5CM, COM LASTRO DE BRITA	M2	78,31	2,00	156,62		156,62	1	156,62
8	PINTURA GUARDA CORPO NOVO	M2	71,49	0,59	42,51		42,51	1	42,51
8	PINTURA PERFIL 10X5CM	M2	80,38	0,40	32,15		32,15	1	32,15
8	PINTURA PERFIL 10X5X1,7CM	M2	16,33	0,47	7,64		7,64	1	7,64
8	PINTURA GUARDA CORPO EXISTENTE	M2	33,40	0,59	19,86		19,86	1	19,86
8	PINTURA TUBO DE 2"	M2	52,86	0,16	8,30		8,30	1	8,30
8	PINTURA ALAMBRADO	M2	260,17	1,00	260,17		260,17	1	260,17
9	CINTA DE CONTENÇÃO QUADRA DE AREIA	M	86,40	1,00	86,40		86,40	1	86,40
10	LASTRO DE BRITA P/ QUADRA DE AREIA, ESP 5CM	M2	25,80	12,80	330,24		330,24	1	330,24
11	LASTRO DE AREIA P/ QUADRA DE AREIA	M3	428,64	0,40	171,46	-6,91	164,54	1	164,54
12	ALAMBRADO PARA QUADRA DE AREIA	M2	15,20	4,85	73,72		73,72	2	147,44
12	ALAMBRADO PARA QUADRA DE AREIA	M2	21,34	1,00	21,34		21,34	4	85,36
12	ALAMBRADO PARA QUADRA DE AREIA	M2	16,10	0,85	13,69		13,69	2	27,37
13	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES DA PISTA NOVA	M2	70,79	1,00	70,79		70,79	1	70,79
13	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES DA PISTA ANTIGA	M2	76,12	1,00	76,12		76,12	1	76,12
14	PISO DE CONCRETO DE 30MPA E=5CM, PISTA EXISTETE	M2	30,00	17,00	510,00	-43,15	466,85	1	466,85
15	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO	M2	510,00	1,00	510,00		510,00	1	510,00
15	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO	M2	629,26	1,00	629,26		629,26	1	629,26
16	COMPACTAÇÃO QUADRA DE VÔLEI	M2	28,60	15,60	446,16		446,16	1	446,16
17	CASCALHO P/ QUADRA DE VÔLEI	M3	86,00	1,20	103,20		103,20	0,25	25,80
1	COPING BLOCK'S 60X30CM	M							14,96
2	CANTONEIRAS 10X5CM #13	M							80,38
3	PERFIL U ENR. BANCO 10X5CM #13	M							16,33
4	CANTONEIRAS ESCADAS 10X5CM #13	M							19,18
5	TUBO DE 2" #11	M							52,86
6	GUARDA CORPO EM TUBO DE 2", H=0,90M	M							71,49
7	CALÇADA DE ESP=5CM, COM LASTRO DE BRITA	M2							156,62
8	PINTURA ESMALTE COM FUNDO ANT.	M2							370,64
9	CINTA DE CONTENÇÃO QUADRA DE AREIA	M							86,40
10	LASTRO DE BRITA P/ QUADRA DE AREIA, ESP 5CM	M2							330,24
11	LASTRO DE AREIA P/ QUADRA DE AREIA	M3							164,54
12	ALAMBRADO PARA QUADRA DE AREIA	M2							260,17
13	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES DA PISTA NOVA	M2							146,91
14	PISO DE CONCRETO DE 30MPA E=5CM, PISTA EXISTETE	M2							466,85
15	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO	M2							1.139,26
16	COMPACTAÇÃO QUADRA DE VÔLEI	M2							446,16
17	CASCALHO P/ QUADRA DE VÔLEI	M3							25,80

T O T A L

Novacap

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araújo

ART: 720200038309

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ÁGUA PLUVIAL

Projetos: ÁGUAS PLUVIAIS

Prancha: XX

Data: 22/06/2020

TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS/CONEXÕES	UN	QTD. TOTAL	CAIXAS/EQUIPAMENTOS	QTD. TOTAL	INTERMEDIARIA 01		INTERMEDIARIA 02		LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAMENTO DE VALA (M²)	REATERRO MANUAL (M³)	FIXAÇÃO O EM PAREDE	FIXAÇÃO O EM TETO
									COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR	COTA INFERIOR	COTA SUPERIOR							
TUBULAÇÃO ENTERRADA																			
TRECHO 01	49,17	1,00	100	E F TUBO PVC SERIE R P/ ÁGUA PLUVIAL Ø 100 TUBO PVC SERIE R P/ ÁGUA PLUVIAL Ø 200	m	49,17	D JOELHO PVC ÁGUA PLUVIAL 90°X100MM	1					0,30	0,50	7,38	14,75	6,99		
TRECHO 02	23,09	1,00	200		m	23,09	G LUVA SIMPLES , PVC, 100MM	8,20					0,30	0,50	3,46	6,93	2,74		
TRECHO 03					-	-	H LUVA SIMPLES , PVC, 200MM	3,85					0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 04					-	-	I CAIXA DE PASSAGEM 80X80 COM T/33	3					0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 05					-	-	J RALO METÁLICO PERF. 200MM	2					0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 06					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 07					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 08					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 09					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 10					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 11					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 12					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 13					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 14					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 15					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 16					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 17					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 18					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 19					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 20					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 21					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 22					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
TRECHO 23					-	-							0,30	0,50	-	-	-		
				-	-							0,30	0,50	-	-	-			

Tubos:

A	TUBO PVC P/ ÁGUA PLUVIAL Ø 40	m	-	A CURVA PVC ÁGUA PLUVIAL 87°X75MM	-	ESCAVAÇÃO	10,84	m³
B	TUBO PVC P/ ÁGUA PLUVIAL Ø 75	m	-	B CURVA PVC ÁGUA PLUVIAL 87°X100MM	-	LASTRO DE AREIA		m³
C	TUBO PVC P/ ÁGUA PLUVIAL Ø 100	m	-	C JOELHO PVC ÁGUA PLUVIAL 45°X75MM	-	REATERRO	9,73	m³
D	TUBO PVC P/ ÁGUA PLUVIAL Ø 150	m	-	D JOELHO PVC ÁGUA PLUVIAL 90°X100MM	1,00	ALTURA MÉDIA (CX's)	0,50	m
E	TUBO PVC SERIE R P/ ÁGUA PLUVIAL Ø 100	m	49,17	E RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 75MM	-	APILOAMENTO	21,68	m²
F	TUBO PVC SERIE R P/ ÁGUA PLUVIAL Ø 200	m	23,09	F RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM	-	RASGO EM AV		m
G	TUBO PVC P/ ÁGUA PLUVIAL Ø 250	m	-	G LUVA SIMPLES , PVC, 100MM	8,20	FIXAÇÃO PAREDE	-	m
				H LUVA SIMPLES , PVC, 200MM	3,85	FFIXAÇÃO TETO	-	m

Novacap

DATA: 22/06/2020

CORTE E ATERRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel da Cunha Araújo

REFERÊNCIA : PROJ-DE-052-18-ARQ-PB-002/3/4-PLA-PGR-R02

				Largura	Volume Bruto	Descontos /	Volume Líquido		Volume
Tipo	LOCAL DE TRATAMENTO	Unid.	Área	ou Altura	Unitária	Acréscimos	Unitária	Repetição	Líquida
			(m²)	(m)	(m²)/(m³)	(m²)	(m²)/(m³)		Total
1	CORTE	M3	15,58	10,32	160,79		160,79	1	160,79
2	ATERRO	M3	3,23	15,56	50,26		50,26	1	50,26
2	ATERRO	M3	3,20	18,40	58,88		58,88	1	58,88
2	ATERRO BANCO	M3	0,14	7,17	1,03		1,03	1	1,03
2	ATERRO	M3	41,10	0,70	28,77		28,77	1	28,77
2	ATERRO	M3	46,16	0,70	32,31		32,31	1	32,31
1	CORTE	M3	T O T A L						160,79
2	ATERRO	M3							171,25