



**NOVACAP**  
COMPANHIA URBANIZADORA DA  
NOVA CAPITAL DO BRASIL

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA**

**Nº ESTIMATIVA:** 017/2020-SEORÇA-SDS-R01  
**TÍTULO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA  
**Nº PROJETO:** PROJ-DE 052-18  
**NOME PROJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA  
**ENDEREÇO:** QUADRA 2 - ÁREA ESPECIAL - SETOR NORTE - GAMA/DF  
**PRAZO:** 90 DIAS CORRIDOS  
**DATA:** 31/03/2021  
**ORÇAMENTISTA(S):** Engº Gabriel da Cunha Araujo - CREA: 23300/D-DF  
**PROCESSO:** 00112-00018843/2018-60  
**TABELA REFERÊNCIA:** SINAPI - FEVEREIRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO  
**SISOBRAS:** Área: 1.245,72 m² (pista de skate) + 428,64 m² (quadra de vôlei de areia)  
**OBSERVAÇÕES:**  
**BDI UTILIZADOS:** 20,94% (obra)  
**RESP. CAPA:** Engº Gabriel da Cunha Araujo - CREA: 23300/D-DF

**ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES:**

017.01/2020-SEORÇA: Estimativa .....	R\$	532.625,87
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL COM BDI .....</b>	<b>R\$</b>	<b>532.625,87</b>

**NOTAS:**

- \*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.
- \*Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO  
CREA 23300/D-DF  
ART: 0720200038309  
MAT: 973.175-X



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA ESTIMATIVA**

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:  
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:  
 ENDEREÇO:  
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

017.01/2020-SEORÇA-SDS-R01  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA  
 QUADRA 2 - ÁREA ESPECIAL - SETOR NORTE - GAMA/DF  
 horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. : 20,94%

DATA: 31/03/2021  
 Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18  
 ÁREA:  
 TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
<b>01.00.000</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS</b>						
<b>01.03.000</b>		<b>ESTUDOS E PROJETOS</b>						
<b>01.08.000</b>		<b>DESPESAS LEGAIS</b>						
<b>01.08.100</b>		<b>TAXAS</b>						
01.01.100.1	CCU - 01.001	ART DA OBRA	UN	1,00	240,82	20,94%	291,25	<b>291,25</b>
<b>SUBTOTAL (Divisão):</b>								<b>291,25</b>
<b>02.00.000</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>02.01.100</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
02.01.100.1	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	545,00	20,94%	659,12	<b>1.977,37</b>
02.01.100.2	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MES	3,00	681,25	20,94%	823,90	<b>2.471,71</b>
02.01.100.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	494,98	20,94%	598,63	<b>7.183,55</b>
<b>02.01.200</b>		<b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>						
02.01.200.1	CCU - 02.012	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.197,66	20,94%	2657,85	<b>2.657,85</b>
02.01.200.2	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	4.311,49	20,94%	5214,32	<b>5.214,32</b>
02.01.200.3	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	3.639,70	20,94%	4401,85	<b>4.401,85</b>
02.01.200.4	CCU - 02.013	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.912,96	20,94%	2313,54	<b>2.313,54</b>
<b>02.01.400</b>		<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>						
<b>02.01.401</b>		<b>TAPUMES</b>						
02.01.401.1	CCU - 02.014	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	390,54	61,58	20,94%	74,47	<b>29.084,39</b>
02.01.401.2	CCU - 02.015	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	208,56	23,81	20,94%	28,79	<b>6.004,75</b>
<b>02.02.000</b>		<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES</b>						
<b>02.02.100</b>		<b>DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL</b>						
02.02.100.1	CCU - 02.010	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	12,00	11,50	20,94%	13,90	<b>166,84</b>
02.02.100.2	CCU - 02.003	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	10,20	102,97	20,94%	124,54	<b>1.270,27</b>
02.02.100.3	CCU - 02.004	DEMOLIÇÃO DE OBSTÁCULOS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	15,18	102,97	20,94%	124,54	<b>1.890,46</b>
02.02.100.4	CCU - 02.002	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, CASO NÃO HOUVER ARMADURA	M3	25,50	102,97	20,94%	124,54	<b>3.175,68</b>
<b>02.02.300</b>		<b>REMOÇÕES</b>						
<b>02.02.310</b>		<b>REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>						
02.02.310.1	CCU - 02.005	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRAÇO, GUARDA-CORPO)	M2	6,00	51,51	20,94%	62,30	<b>373,78</b>
02.02.310.2	CCU - 02.007	REMOÇÃO DE TUBOS METÁLICOS CHUMBADOS EM CONCRETO	M	17,50	8,09	20,94%	9,79	<b>171,24</b>
02.02.310.3	CCU - 02.008	REMOÇÃO DE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS EM CONCRETO	M	49,60	5,15	20,94%	6,23	<b>308,99</b>
02.02.310.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	390,54	2,09	20,94%	2,53	<b>987,15</b>
02.02.310.5	CCU - 02.006	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	14,40	17,04	20,94%	20,61	<b>296,77</b>
02.02.310.6	CCU - 02.011	REMOÇÃO E REMANEJAMENTO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	UN	1,00	382,62	20,94%	462,74	<b>462,74</b>
<b>02.02.340</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO</b>						
02.02.340.1	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,08	5,68	20,94%	6,87	<b>357,76</b>
02.02.340.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.031,12	1,38	20,94%	1,67	<b>3.389,88</b>



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA ESTIMATIVA**

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:  
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:  
 ENDEREÇO:  
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

017.01/2020-SEORÇA-SDS-R01  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA  
 QUADRA 2 - ÁREA ESPECIAL - SETOR NORTE - GAMA/DF  
 horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 20,94%

DATA: 31/03/2021  
 Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18  
 ÁREA:  
 TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
02.02.340.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	602,57	0,55	20,94%	0,67	400,81
<b>02.02.404</b>		<b>PLACAS</b>						
02.01.404.1	CCU - 02.016	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14,40	289,59	20,94%	350,23	5.043,33
<b>02.03.000</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>						
<b>02.03.100</b>		<b>DE EDIFICAÇÕES</b>						
02.03.100.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	89,59	45,95	20,94%	55,57	4.978,69
02.03.100.2	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	4,00	6,32	20,94%	7,64	30,57
<b>02.04.000</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>						
<b>02.04.100</b>		<b>LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA</b>						
02.04.100.1	CCU - 02.017	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	962,74	0,51	20,94%	0,62	599,16
02.04.100.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	96,27	5,68	20,94%	6,87	661,34
02.04.100.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.754,69	1,38	20,94%	1,67	6.266,47
02.04.100.4	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.113,89	0,55	20,94%	0,67	740,93
<b>02.04.200</b>		<b>CORTE</b>						
02.04.200.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	160,79	9,57	20,94%	11,57	1.860,98
<b>02.04.300</b>		<b>ATERRO COMPACTADO</b>						
02.04.300.1	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,46	17,23	20,94%	20,84	217,97
02.04.300.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	171,25	0,94	20,94%	1,14	194,68
02.04.300.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	962,74	0,56	20,94%	0,68	652,03
<b>SUBTOTAL (Divisão):</b>								<b>95.807,83</b>
<b>03.00.000</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
<b>03.02.000</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>						
<b>03.02.100</b>		<b>CONCRETO ARMADO</b>						
<b>03.02.124</b>		<b>LAJES E EQUIPAMENTOS</b>						
<b>03.02.125</b>		<b>LASTRO</b>						
03.02.126.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	33,72	506,75	20,94%	612,86	20.665,76
<b>03.02.126</b>		<b>FORMA</b>						
03.02.126.1	CCU - 03.002	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA OS EQUIPAMENTOS, 4 UTILIZAÇÕES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 15 MM	M2	36,15	94,46	20,94%	114,24	4.129,66
03.02.126.2	CCU - 03.003	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA AS BORDAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	20,38	73,66	20,94%	89,09	1.815,63
<b>03.02.127</b>		<b>ARMADURA</b>						
03.02.127.1	CCU - 03.010	ARMADURA EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	674,33	18,20	20,94%	22,01	14.838,98
<b>03.02.128</b>		<b>CONCRETO</b>						
03.02.128.1	CCU - 03.001	CONCRETAGEM DE, PISO OU LAJE, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	74,03	391,44	20,94%	473,41	35.046,73
03.02.128.2	CCU - 03.004	CONCRETAGEM DE PAREDES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,60	384,60	20,94%	465,13	3.535,00
<b>03.02.430</b>		<b>JUNTAS</b>						
03.02.430.1	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	600,00	0,42	20,94%	0,51	304,77



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA ESTIMATIVA**

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:  
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:  
 ENDEREÇO:  
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

017.01/2020-SEORÇA-SDS-R01  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA  
 QUADRA 2 - ÁREA ESPECIAL - SETOR NORTE - GAMA/DF  
 horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. : 20,94%

DATA: 31/03/2021  
 Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18  
 ÁREA:  
 TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
03.02.430.2	CCU - 03.005	CALAFETAÇÃO E SELAGEM DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	M	600,00	16,20	20,94%	19,60	11.758,56
		<b>SUBTOTAL (Divisão):</b>						<b>92.095,10</b>
<b>04.00.000</b>		<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>						
<b>04.01.000</b>		<b>ARQUITETURA</b>						
<b>04.01.100</b>		<b>PAREDES</b>						
04.01.569.1	CCU - 04.001	ALVENARIA ARMADA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM), COM 2 BARRAS DE 8MM EM CADA FILEIRA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS COM CONCRETO MAGRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	70,79	173,41	20,94%	209,72	14.845,94
<b>04.01.500</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						
<b>04.01.510</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO (PISTA DE SKATE)</b>						
04.01.510.1	CCU - 04.006	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES	M3	4,70	170,42	20,94%	206,10	968,38
04.01.510.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,83	638,70	20,94%	772,44	6.049,01
04.01.510.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	510,00	1,53	20,94%	1,85	943,69
04.01.510.4	CCU - 04.007	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA 1 DEMÃO	M2	510,00	11,53	20,94%	13,95	7.114,68
04.01.510.5	CCU - 04.013	PISO EM CONCRETO 30MPA. ESP=5CM	M2	466,85	33,19	20,94%	40,14	18.740,94
04.01.510.6	CCU - 04.014	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ENDURECEDOR PARA PISO	M2	1.139,26	29,61	20,94%	35,81	40.797,28
04.01.510.7	CCU - 04.015	ASSENTAMENTO DE COPING BLOCK DE CONCRETO DE 60X30CM COM ARGAMASSA COLANTE	M	15,00	110,27	20,94%	133,36	2.000,41
<b>04.01.511</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO (QUADRA DE AREIA)</b>						
04.01.511.1	4745	CASCALHO LAVADO	M3	25,80	138,55	20,94%	167,56	4.323,11
04.01.511.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	446,16	0,56	20,94%	0,68	302,17
04.01.511.3	CCU - 04.009	CINTA DE CONTENÇÃO ARMADA COM TELA SOLDADA DE 10X10CM, D=4,2MM, PARA QUADRA DE AREIA	M	86,40	162,47	20,94%	196,49	16.976,74
04.01.511.4	CCU - 04.006	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES	M3	16,51	170,42	20,94%	206,10	3.403,13
04.01.511.5	CCU - 04.010	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERES	M3	164,54	137,47	20,94%	166,26	27.355,84
04.01.511.6	CCU - 04.011	BASE PARA POSTE DE VÔLEI EM CONCRETO FCK 20MPA DE 45X45CM, H=65CM	UN	2,00	80,08	20,94%	96,85	193,71
<b>04.01.530</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						
<b>04.01.531</b>		<b>CHAPISCO</b>						
04.01.531.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	70,79	5,61	20,94%	6,78	480,29
<b>04.01.533</b>		<b>REBOCO</b>						
04.01.533.1	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	70,79	32,48	20,94%	39,28	2.780,72
<b>04.01.560</b>		<b>PINTURA</b>						
<b>04.01.564</b>		<b>COM TINTA A BASE DE ESMALTE</b>						
04.01.564.1	CCU - 04.016	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIADO). (GUARDA CORPOS, ACABAMENTOS METÁLICOS E ALAMBRAO)	M2	370,64	18,34	20,94%	22,18	8.220,94
<b>04.01.569</b>		<b>COM TINTA ACRÍLICA</b>						
04.01.569.1	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	146,91	8,57	20,94%	10,36	1.522,66
<b>04.01.800</b>		<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>						
<b>04.01.803</b>		<b>GUARDA-CORPO</b>						



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA ESTIMATIVA**

**Nº ESTIMATIVA PARCIAL:**  
**NOME ESTIMATIVA PARCIAL:**  
**ENDEREÇO:**  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:**

017.01/2020-SEORÇA-SDS-R01  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA  
 QUADRA 2 - ÁREA ESPECIAL - SETOR NORTE - GAMA/DF  
 horista=113,69% / mensalista=73,06%

**B.D.I. :** 20,94%

**DATA:** 31/03/2021  
**Nº PROJETO:** PROJ-DE 052-18  
**ÁREA:**  
**TAB. REF.:** SINAPI FEV 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
04.01.803.1	CCU - 04.004	GUARDA CORPO METÁLICO, H= 0,90 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,49	361,07	20,94%	436,68	<b>31.218,37</b>
<b>04.01.807</b>		<b>ACABAMENTOS</b>						
04.01.807.1	CCU - 04.003	ACABAMENTO EM BORDA COM PERFIL DE AÇO TIPO U 100X50M, CHAPA 13, PARA OBSTÁCULOS DA PISTA DE SKATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,38	24,35	20,94%	29,45	<b>2.367,50</b>
04.01.807.2	CCU - 04.003.1	ACABAMENTO EM BORDA COM PERFIL DE AÇO TIPO U ENRIJECIDO 100X50X17MM, CHAPA 13, PARA BANCO DE CONCRETO DA PISTA DE SKATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,33	27,72	20,94%	33,53	<b>547,47</b>
04.01.807.3	CCU - 04.005	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO CHUMBADOR DE BARRA CHATA 1X1/4"A CADA METRO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,86	87,14	20,94%	105,39	<b>5.571,02</b>
<b>04.04.000</b>		<b>PAISAGISMO</b>						
<b>04.04.100</b>		<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>						
04.04.100.1	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.156,18	20,94%	2607,68	<b>2.607,68</b>
04.04.100.2	CCU - 04.008	BANCO EM CONCRETO FCK 30MPA 7,47X0,70M, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA Q-92, 4,2MM	M	1,00	1.877,22	20,94%	2270,31	<b>2.270,31</b>
<b>04.04.103</b>		<b>CERCAS</b>						
04.04.103.1	CCU - 04.012	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	260,17	197,10	20,94%	238,37	<b>62.016,43</b>
<b>04.04.300</b>		<b>VEGETAÇÃO</b>						
04.04.300.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	50,00	10,54	20,94%	12,75	<b>637,35</b>
<b>SUBTOTAL (Divisão):</b>								<b>264.255,78</b>
<b>05.00.000</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						
<b>05.03.000</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
<b>05.03.300</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>						
05.03.300.1	CCU - 05.002	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	49,17	41,31	20,94%	49,96	<b>2.456,55</b>
05.03.300.2	CCU - 05.001	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	23,09	115,33	20,94%	139,48	<b>3.220,60</b>
05.03.300.3	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00	22,01	20,94%	26,62	<b>239,57</b>
05.03.300.4	CCU - 05.003	LUVA, PVC, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	173,50	20,94%	209,83	<b>839,32</b>
05.03.300.5	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	39,69	20,94%	48,00	<b>96,00</b>
<b>05.03.400</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						
05.03.400.1	CCU - 05.005	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA 80X80X60CM COM TAMPÃO T-33	UN	3,00	772,12	20,94%	933,80	<b>2.801,41</b>
05.03.400.2	CCU - 05.004	RALO METÁLICO DE 200MM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	34,37	20,94%	41,57	<b>83,13</b>
<b>05.06.000</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
<b>05.06.100</b>		<b>ESCAVAÇÕES E REATERROS</b>						
05.06.100.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,84	67,92	20,94%	82,14	<b>890,42</b>
05.06.100.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,73	24,27	20,94%	29,35	<b>285,60</b>
05.06.100.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	21,68	5,14	20,94%	6,22	<b>134,77</b>
05.06.100.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	21,68	10,54	20,94%	12,75	<b>276,36</b>
<b>SUBTOTAL (Divisão):</b>								<b>11.323,73</b>
<b>09.00.000</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
<b>09.01.000</b>		<b>ENSAIOS E TESTES</b>						
<b>09.01.103</b>		<b>ENSAIOS DE CONCRETO</b>						
09.02.100.1	CCU - 09.002	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	10,00	192,53	20,94%	232,85	<b>2.328,46</b>
<b>09.02.000</b>		<b>LIMPEZA DE OBRA</b>						



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA ESTIMATIVA**

**Nº ESTIMATIVA PARCIAL:** 017.01/2020-SEORÇA-SDS-R01  
**NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA  
**ENDEREÇO:** QUADRA 2 - ÁREA ESPECIAL - SETOR NORTE - GAMA/DF  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:** horista=113,69% / mensalista=73,06%

**B.D.I.:** 20,94%

**DATA:** 31/03/2021  
**Nº PROJETO:** PROJ-DE 052-18  
**ÁREA:**  
**TAB. REF.:** SINAPI FEV 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
<b>09.02.100</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>						
09.02.100.1	CCU - 09.001	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	UN	4,00	250,00	20,94%	302,35	<b>1.209,40</b>
09.02.100.2	CCU - 09.003	LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	3,00	1510,96	20,94%	1827,36	<b>5.482,07</b>
09.02.100.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.245,72	1,53	20,94%	1,85	<b>2.305,06</b>
<b>09.04.000</b>		<b>COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)</b>						
09.04.000.1	CCU - 09.004	AS BUILT	M2	1.674,36	0,80	20,94%	0,97	<b>1.619,61</b>
<b>09.05.000</b>		<b>REPROGRAFIA</b>						
<b>09.05.100</b>		<b>CÓPIAS</b>						
09.05.100.1	COTAÇÃO-001	COPIA DE PROJETO	UN	10,00	9,60	20,94%	11,61	<b>116,10</b>
<b>SUBTOTAL (Divisão):</b>								<b>13.060,70</b>
<b>10.00.000</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>						
<b>10.01.000</b>		<b>PESSOAL</b>						
<b>10.01.200</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
10.01.200.1	CCU - 10.005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1 ENGENHEIRO CIVIL COM MÍNIMO DE 10 HORAS SEMANAIS, 1 ENCARGADO MENSAL E POSTO DE VIGIA)	UN	1,00	46.131,54	20,94%	55791,48	<b>55.791,48</b>
<b>SUBTOTAL (Divisão):</b>								<b>55.791,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>								<b>532.625,87</b>

ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO  
 CREA 23300/D-DF  
 ART: 0720200038309  
 MAT: 973.175-X



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 31/03/2021

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

TRABALHISTAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS - 01						
CCU - 01.001	ART DA OBRA	SER.CG	UN			240,82
	ART DA OBRA	SER.CG	UN	1,000000000	240,82	240,82
Observação:	REF.: CREA-DF					
SERVIÇOS PRELIMINARES - 02						
CCU - 02.001	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, CASO HOUVER ARMADURA	SER.CG	M2			20,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1400	23,25	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	17,17	17,17
Observação:	REF: 03240/ORSE JAN 2020					
CCU - 02.002	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, CASO NÃO HOUVER ARMADURA	SER.CG	M3			102,97
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHP	1,5562	21,22	33,02
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHI	0,4411	19,77	8,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3051	23,25	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,1530	17,17	54,14
Observação:	REF: 97629 SINAPI DEZ 2020					
CCU - 02.003	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3			102,97
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHP	1,5562	21,22	33,02
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHI	0,4411	19,77	8,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3051	23,25	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,1530	17,17	54,14
Observação:	REF: 97629 SINAPI DEZ 2020					
CCU - 02.004	DEMOLIÇÃO DE OBSTÁCULOS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3			102,97
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHP	1,5562	21,22	33,02
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHI	0,4411	19,77	8,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3051	23,25	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,1530	17,17	54,14
Observação:	REF: 97629 SINAPI DEZ 2020					
CCU - 02.005	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	SER.CG	M2			51,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,0000	17,17	51,51
Observação:	REF: 09292/ORSE JAN/2020					
CCU - 02.006	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	SER.CG	M2			17,04
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0947	128,44	12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2841	17,17	4,88
Observação:	REF: SICRO 5213364 Jul/2019					





**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 31/03/2021

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
<b>CCU - 02.007</b>	<b>REMOÇÃO DE TUBOS METÁLICOS CHUMBADOS EM CONCRETO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>8,09</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4712	17,17	8,09
Observação: REF: 09292/ORSE JAN/2020						
<b>CCU - 02.008</b>	<b>REMOÇÃO DE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS EM CONCRETO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>5,15</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	17,17	5,15
Observação: REF: 09292/ORSE JAN/2020						
<b>CCU - 02.010</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>11,50</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	23,25	2,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	23,03	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	17,17	6,87
Observação: REF: SICRO 1600895 Jul/2018						
<b>CCU - 02.011</b>	<b>REMOÇÃO E REMANEJAMENTO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>382,62</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8000	17,17	13,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	23,25	23,25
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,2500	343,22	85,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,2500	67,92	16,98
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	1,0000	162,01	162,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	17,17	34,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	23,25	46,50
Observação: REF: 07768/ORSE + 09601/ORSE JAN/2020						
<b>CCU - 02.012</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO MÍNIMA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>2.197,66</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,0000	17,78	71,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,0000	22,76	182,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,0000	23,25	186,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,1200	17,17	139,42
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0200	95,00	1,90
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	MAT.	UN	1,0000	111,59	111,59
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	30,0000	0,68	20,40
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	5,0000	63,03	315,15
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	30,0000	39,00	1.170,00
Observação: REF: 02510.8.1.1 PINI PINI TCPO						
<b>CCU - 02.013</b>	<b>ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>1.912,96</b>





**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 31/03/2021

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	MAT.	UN	1,0000	273,05	273,05
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	2,0000	78,62	157,24
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	MAT.	UN	2,0000	0,79	1,58
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	4,03	8,06
1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM²	MAT.	UN	8,0000	6,17	49,36
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,0000	1,42	5,68
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,0000	80,48	80,48
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	8,0000	5,64	45,12
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	7,9600	69,25	551,23
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,0000	50,64	50,64
39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	0,74	1,48
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	0,55	1,10
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT.	UN	0,1333	62,04	8,27
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT.	UN	2,0000	23,69	47,38
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	MAT.	UN	2,0000	4,92	9,84
857	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	MAT.	M	3,0000	12,61	37,83
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	MAT.	M	27,0000	9,62	259,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,0000	23,44	187,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,0000	17,17	137,36
Observação: REF: 41598 SINAPI DEZ/19						

<b>CCU - 02.014</b>	<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>61,58</b>
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,6000	0,90	0,54
1351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,2273	33,29	7,57
4491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MAT.	M	1,5800	5,55	8,77
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,1500	15,40	2,31
5333	ÓLEO DE LINHÇA	MAT.	L	0,0220	17,52	0,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8000	23,03	18,42
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	24,24	7,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9500	17,17	16,31
Observação: REF: 74220/1 SINAPI DEZ/19						

<b>CCU - 02.015</b>	<b>ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>23,81</b>
4491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MAT.	M	0,0600	5,55	0,33
4509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MAT.	M	0,2000	2,81	0,56
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0100	15,40	0,15



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 31/03/2021

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MAT.	M2	1,1000	2,11	2,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5300	19,44	10,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4400	23,03	10,13
Observação: REF: 85424 SINAPI DEZ/19						

<b>CCU - 02.016</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>289,59</b>
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	5,13	5,13
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	5,55	22,20
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,0000	200,00	200,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	15,66	1,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	23,03	23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	17,17	34,34
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0100	316,85	3,17
Observação: REF: 74209/1 SINAPI DEZ/19						

<b>CCU - 02.017</b>	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>0,51</b>
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0030	154,36	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0030	17,17	0,05
Observação: REF: 73822/2 SINAPI DEZ/19						

**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - 03**

<b>CCU - 03.001</b>	<b>CONCRETAGEM DE, PISO OU LAJE, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>391,44</b>
1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,12900000	329,68	372,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,47300000	23,25	11,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,47300000	17,17	8,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,06200000	1,50	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,05950000	0,40	0,02
Observação: REF: 97094 + 97095 SINAPI DEZ/19						

<b>CCU - 03.002</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA OS EQUIPAMENTOS, 4 UTILIZAÇÕES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 15 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>94,46</b>
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01700000	5,37	0,09
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,37000000	5,55	2,05
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,44000000	1,94	0,85
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,03900000	15,66	0,61
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	MAT.	M2	0,27600000	30,78	8,50



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 31/03/2021

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,44400000	19,44	28,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,35700000	23,03	54,28
Observação:	REF: 97086 SINAPI DEZ/2019					

<b>CCU - 03.003</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA AS BORDAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>73,66</b>
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	MAT.	M2	0,31500000	30,78	9,70
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,00400000	17,34	0,07
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01000000	5,37	0,05
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,01000000	19,33	0,19
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,21800000	5,55	6,76
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,72200000	1,94	1,40
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,01900000	15,97	0,30
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,72500000	19,44	14,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,74900000	23,03	40,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,01400000	20,38	0,29
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,02900000	18,24	0,53
Observação:	REF: 97086 SINAPI DEZ/2019					

<b>CCU - 03.004</b>	<b>CONCRETAGEM DE PAREDES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>384,60</b>
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,08000000	329,68	356,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14700000	23,03	3,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,58800000	23,25	13,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,66200000	17,17	11,37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,05500000	1,50	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,09300000	0,40	0,04
Observação:	REF: 90854 SINAPI DEZ/19					

<b>CCU - 03.005</b>	<b>CALAFETAÇÃO E SELAGEM DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO (PU)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>16,20</b>
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,1613	26,81	4,32
COTAÇÃO-006	DELIMITADOR PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	MAT.	M	1,0000	0,26	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	23,25	11,62
Observação:	REF: 74121 SINAPI JAN/2016					

<b>CCU - 03.009</b>	<b>CORTE DE CONCRETO PARA DELIMITAÇÃO DA ÁREA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>4,68</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000	23,25	2,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000000	17,17	1,72
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	MAT.	UN	0,02000000	23,05	0,46



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 31/03/2021

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

TRABALHISTAS:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	MAT.	UN	0,00001354	13.038,99	0,18
Observação:	REF: 05.008.000122.SER TCPO JUL/17					
CCU - 03.010	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	M2			18,20
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,03000000	15,76	16,23
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,01500000	15,90	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03000000	23,13	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06000000	17,17	1,03
Observação:	REF: 85662 SINAPI DEZ/19					
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - 04						
CCU - 04.001	ALVENARIA ARMADA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM), COM 2 BARRAS DE 8MM EM CADA FILEIRA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS COM CONCRETO MAGRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SER.CG	M2			173,41
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,06562433	181,96	11,94
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,06562433	314,06	20,61
CCU - 04.002	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM	SER.CG	M2	4,00000000	11,84	47,37
87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,00000000	93,49	93,49
Observação:	REF: CONFORME PROJETO					
CCU - 04.002	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM	SER.CG	M2			11,84
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0000	10,10	10,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0492	23,25	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0348	17,17	0,60
Observação:	REF: 89998 SINAPI DEZ/2019					
CCU - 04.003	ACABAMENTO EM BORDA COM PERFIL DE AÇO TIPO U 100X50M, CHAPA 13, PARA OBSTÁCULOS DA PISTA DE SKATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			24,35
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	3,5700	5,01	17,88
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1360	23,13	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1360	17,17	2,34
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0204	48,78	1,00
Observação:	REF: 73970/2 DEZ 2019					
CCU - 04.003.1	ACABAMENTO EM BORDA COM PERFIL DE AÇO TIPO U ENRIJECIDO 100X50X17MM, CHAPA 13, PARA BANCO DE CONCRETO DA PISTA DE SKATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			27,72
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	4,0635	5,01	20,35
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1548	23,13	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1548	17,17	2,66



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

PRINCIPAL:

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

DATA: 31/03/2021

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0232	48,78	1,13
Observação: REF: 73970/2 DEZ 2019						
<b>CCU - 04.004</b>	<b>GUARDA CORPO METÁLICO, H= 0,90 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>361,07</b>
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	3,7855	68,94	260,97
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,2500	18,88	4,72
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0150	383,14	5,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	23,25	23,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	23,13	11,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,5000	17,17	42,93
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	23,79	11,90
Observação: REF: 09222/ORSE JAN/2020						
<b>CCU - 04.005</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO CHUMBADOR DE BARRA CHATA 1X1/4" A CADA METRO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>87,14</b>
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0000	68,94	68,94
555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	MAT.	M	0,5000	11,32	5,66
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0500	48,78	2,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	23,25	5,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	17,17	4,29
Observação: REF: 11729/ORSE JAN/2020						
<b>CCU - 04.006</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>170,42</b>
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5650	124,48	70,33
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5650	123,83	69,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0300	23,25	23,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3430	17,17	5,89
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0320	8,36	0,27
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0300	0,53	0,02
Observação: REF: 100324 SINAPI DEZ/19						



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 31/03/2021

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 04.007	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA 1 DEMÃO	SER.CG	M2			11,53
COTAÇÃO-007	RESINA BRILHANTE MULTIUSO ACQUA INCOLOR BALDE DE 18L HYDRONORTH	MAT.	UN	0,0063	269,99	1,69
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	24,24	7,272
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	17,17	2,576
Observação: REF: 11690/ORSE JAN/20						
CCU - 04.008	BANCO EM CONCRETO FCK 30MPA 7,47X0,70M, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA Q-92, 4,2MM	SER.CG	M			1.877,22
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	15,4571	75,13	1.161,29
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,9226	383,14	353,49
CCU - 03.010	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	M2	10,6930	18,20	194,56
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,9226	181,96	167,88
Observação: REF: 83743 SINAPI JAN/18						
CCU - 04.009	CINTA DE CONTENÇÃO ARMADA COM TELA SOLDADA DE 10X10CM, D=4,2MM, PARA QUADRA DE AREIA	SER.CG	M			162,47
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	1,3000	75,13	97,67
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	SER.CG	KG	1,7600	12,25	21,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0800	358,54	28,68
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,0800	181,96	14,56
Observação: REF: CONFORME DETALHE DO PROJETO PROJ-DE-052-18-ARQ-PB-003-CRT-ELE-R02						
CCU - 04.010	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIER	SER.CG	M3			137,47
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1300	95,00	107,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0300	23,25	23,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3430	17,17	5,89
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0320	8,36	0,27
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0300	0,53	0,02
Observação: REF: 100323U SINAPI DEZ/2019						





**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

DATA: 31/03/2021

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
<b>CCU - 04.011</b>	<b>BASE PARA POSTE DE VÔLEI EM CONCRETO FCK 20MPA DE 45X45CM. H=65CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>80,08</b>
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,1316	67,92	8,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,1316	358,54	47,19
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,1316	181,96	23,95
Observação: REF: CONFORME DETALHE DO PROJETO PROJ-DE-052-18-ARQ-PB-003-CRT-ELE-R02						
<b>CCU - 04.012</b>	<b>ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>197,10</b>
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,0700	15,90	1,11
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,1500	18,47	2,77
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,0500	34,63	36,36
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,6800	76,26	128,12
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	23,13	11,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	17,17	17,17
Observação: REF: 74244/1 SINAPI DEZ/19						
<b>CCU - 04.013</b>	<b>PISO EM CONCRETO 30MPA, ESP=5CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>33,19</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3050	23,25	7,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4552	17,17	7,82
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0510	358,54	18,29
Observação: REF: 68325 SINAPI DEZ/19						
<b>CCU - 04.014</b>	<b>ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ENDURECEDOR PARA PISO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>29,61</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0880	23,25	2,04
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	MAT.	KG	4,0000	6,88	27,52
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	0,0070	8,17	0,05
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHI	0,0150	0,49	0,00
Observação: REF: 01.FUES.RADI.016/01 SINAPI DEZ/19						
<b>CCU - 04.015</b>	<b>ASSENTAMENTO DE COPING BLOCK DE CONCRETO DE 60X30CM COM ARGAMASSA COLANTE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>110,27</b>
COTAÇÃO-003	COPING BLOCK DE 60X30CM	MAT.	UN	1,8333	58,00	106,33
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,2250	0,47	0,10
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	1,6080	0,45	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0900	23,25	2,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0600	17,17	1,03
Observação: REF: 73921/2 SINAPI DEZ/19						
<b>CCU - 04.016</b>	<b>PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO). (GUARDA CORPOS, ACABAMENTOS METÁLICOS E ALAMBRADO)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>18,34</b>
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,5500	2,95	1,62





**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 31/03/2021

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	0,0440	31,00	1,36
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,1760	26,55	4,67
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,1320	28,25	3,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2100	24,24	5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1100	17,17	1,88
Observação: REF: 74145/1 SINAPI DEZ/19						
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CE SANITÁRIAS - 05</b>						
<b>CCU - 05.001</b>	<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>115,33</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0074	83,11	0,61
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,0400	99,64	103,62
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0122	72,17	0,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0510	1,91	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	17,78	4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	22,76	5,69
Observação: REF: 89580 SINAPI DEZ/2019						
<b>CCU - 05.002</b>	<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>41,31</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0050000	83,11	0,41
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	MAT.	M	1,0400000	34,45	35,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0082000	72,17	0,59
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0230000	1,91	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1100000	17,78	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1100000	22,76	2,50
Observação: REF: 89578 SINAPI DEZ/2019						
<b>CCU - 05.003</b>	<b>LUVA, PVC, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>173,50</b>
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT.	UN	0,0700	30,43	2,13
3836	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	MAT.	UN	1,0000	150,23	150,23
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	MAT.	UN	1,0000	16,69	16,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	M.O	H	0,1100	17,78	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1100	22,76	2,50
Observação: REF: 89677 SINAPI JUL/19						
<b>CCU - 05.004</b>	<b>RALO METÁLICO DE 200MM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>34,37</b>
CCU - 05.004-AUX	RALO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALV 14	SER.CG	KG	0,4901	14,60	7,15
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0020	374,12	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6500	23,25	15,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6628	17,17	11,37
Observação: REF: 73799/1 SINAPI JAN/19						
<b>CCU - 05.004-AUX</b>	<b>RALO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALV 14</b>	<b>SER.CG</b>	<b>KG</b>			<b>14,60</b>
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	1,0500	12,09	12,69
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	23,13	0,93



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 31/03/2021

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	17,17	0,69
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	48,78	0,29
Observação:	REF: 73970/2 DEZ 2019					

<b>CCU - 05.005</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA 80X80X60CM COM TAMPÃO T-33</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>772,12</b>
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SER.CG	UN	1,0000	528,43	528,43
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,00000000	181,39	181,39
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0045000	374,12	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	23,25	34,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	17,17	25,75
Observação:	REF: 84798 SINAPI DEZ 2019					

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - 09**

<b>CCU - 09.001</b>	<b>CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>250,00</b>
COTAÇÃO-002	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	MAT.	UN	1,000000000	250,00	250,00

<b>CCU - 09.002</b>	<b>ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>192,53</b>
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,600000000	29,93	107,74
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,800000000	47,11	84,79
Observação:	REF: 74022/30 SINAPI JUL/19					

<b>CCU - 09.003</b>	<b>LIMPEZA PERMANENTE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>MÊS</b>			<b>1.510,96</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	88,000000000	17,17	1.510,96
Observação:	2 SERVENTE, 2 HORAS POR DIA, 22 DIAS					

<b>CCU - 09.004</b>	<b>AS BUILT</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>0,80</b>
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,058000000	13,79	0,80
Observação:	REF:10832/ORSE					

**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS - 10**

<b>CCU - 10.001</b>	<b>POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária</b>	<b>SER.CG</b>	<b>MÊS</b>			<b>7.894,52</b>
CCU - 10.003	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA	SER.CG	H	210,000000000	17,62	3.700,20
CCU - 10.002	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA	SER.CG	H	296,000000000	14,17	4.194,32

Observação:

- A mão de obra do vigia noturno é considerada 7 horas com adicional noturno concordante com sua descrição na tabela oficial "VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)". Portanto, seguindo todas as premissas anteriormente referida, o coeficiente da composição resulta num total de **210 h** mensais (7h x 30 dias no mês).
- Nos dias de expediente (22 dias) foi considerado para o vigia diurno 3H das 5H às 8H da manhã + 5H das 17H ÀS 22H. Eq1= 3+5= 8h \*22 dias = 176 horas
- Nos sábados referentes ao mês o vigia diurno nos finais de semana, foi considerado 3H das 5H às 8H DA MANHÃ (Jornada 8h a 12h) + 10 H das 13h às 22h. Eq2 = 3+10 = 13H → Eq = 13h \*4 dias = 52 H
- Nos domingos referentes ao mês o vigia diurno nos finais de semana foi considerado das 17H DAS 5H ÀS 22H. Eq3 = 17h\*4dias = 68H
- Resultando no ajuste do coeficiente da composição do posto de vigia: Eq1 + eq2 + Eq3 = 176 + 52 + 68 = **296 horas** mensais.

<b>CCU - 10.002</b>	<b>VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>14,17</b>
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,809864757	17,50	14,17
Observação:	REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI					
<b>CCU - 10.003</b>	<b>VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>17,62</b>
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,809864757	21,76	17,62



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 31/03/2021

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

Nº PROJETO: PROJ-DE 052-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI FEV 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Observação:	REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI					
CCU - 10.004	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1/4 EXPEDIENTE	SER.CG	MÊS			4.132,95
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	0,25000000	16.531,82	4.132,95
Observação:						
CCU - 10.005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1 ENGENHEIRO CIVIL COM MÍNIMO DE 10 HORAS SEMANAIS, 1 ENCARREGADO MENSAL E POSTO DE VIGIA)	SER.CG	UN			46.131,54
CCU - 10.004	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1/4 EXPEDIENTE	SER.CG	MÊS	3,00000000	4.132,95	12.398,85
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	3,00000000	3.349,71	10.049,13
CCU - 10.001	POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária	SER.CG	MÊS	3,00000000	7.894,52	23.683,56
Observação:						

ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO  
 CREA 23300/D-DF  
 ART: 0720200038309  
 MAT: 973.175-X



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**COTAÇÕES**

Nº ESTIMATIVA 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 31/03/2021

PRINCIPAL:

TÍTULO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

Nº PROJETO: SINAPI FEV 2021

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-001	COPIA DE PROJETO	R\$ 9,60	UN	WM PLOTAGEM	EBBER	IG PLOTTER
		CONTATO		wmplotagem2@gmail.com	ebberplotagem@gmail.com	igplottergrafica@gmail.com
		PREÇO		R\$ 9,60	R\$ 9,65	R\$ 10,98
		CNPJ		11.246.370/0001-20	05.235.252/0001-13	24.883.608/001-70
		TELEFONE		(61)3201-3660	(61)3362-8243	(61) 3226-1645
		DATA		21/10/2020	21/10/2020	21/10/2020
COTAÇÃO-002	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	R\$ 250,00	UN	BRASÍLIA DISK CAÇAMBA	MARTINS LOCAÇÕES	DELTA LOCAÇÕES
		CONTATO		AMELIA	RANIERE	RICARDO
		PREÇO		R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 350,00
		CNPJ		21.970.564/0001-27		
		TELEFONE		3361-8000	99644-4410	117.943,00
		DATA		11/08/2020	11/08/2020	11/08/2020
		ARQUIVO		P-001	P-002	
COTAÇÃO-003	COPING BLOCK DE 60X30CM	R\$ 58,00	UN	SB Skatepark's Engenharia LTDA	SUL SKATE	não foram encontrados outros distribuidores
		CONTATO		DAVI	sulskate-pistas.negocio.site	
		PREÇO		R\$ 60,00	R\$ 58,00	
		CNPJ		26.645.568/0001-53		
		TELEFONE		98554-944	48 8461-9606	
		DATA		15/06/2020	30/03/2021	
COTAÇÃO-006	DELIMITADOR PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	R\$ 0,26	M	AMERICANAS	COPAFER	SUBMARINO
		CONTATO		americanas.com.br	copafer.com.br	submarino.com.br
		PREÇO		R\$ 0,27	R\$ 0,26	R\$ 0,30
		CNPJ		00.776.574/0006-60	55.728.224/0001-06	00.776.574/0006-60
		TELEFONE				
		DATA		30/03/2021	30/03/2021	30/03/2021
COTAÇÃO-007	RESINA BRILHANTE MULTIUSO ACQUA INCOLOR BALDE DE 18L HYDRONORTH	R\$ 269,99	UN	LEROY	EXTRA	C&C
		CONTATO		leroymerlin.com.br	extra.com.br	cec.com.br
		PREÇO		R\$ 274,90	R\$ 269,99	R\$ 269,99
		CNPJ		01.438.784/0048-60	33.041.260/0652-90	63.004.030.0030-20
		TELEFONE		4007-1380	(11) 4003-3383	(11) 4001-0100
		DATA		30/03/2021	30/03/2021	30/03/2021
		ARQUIVO		P-003	P-003	P-003

ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO  
 CREA 23300/D-DF  
 ART: 0720200038309  
 MAT: 973.175-X



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:** 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

**DATA:** 31/03/2021

**TÍTULO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

**Nº PROJETO:** PROJ-DE 052-18

**TAB. REF.:** SINAPI FEV 2021

**ENCARGOS** horista=113,69% / mensalista=73,06%

**B.D.I. :** 20,94% (obra)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	DIAS 1 A 30	DIAS 31 A 60	DIAS 61 A 90
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	0,05%	291,25	100,00%		
				291,248		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,99%	95.807,83	85,00%	15,00%	
				81.436,659	14.371,175	
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	17,29%	92.095,10	35,00%	65,00%	
				32.233,284	59.861,813	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	49,61%	264.255,78		20,00%	80,00%
					52.851,157	211.404,627
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,13%	11.323,73		20,00%	80,00%
					2.264,745	9.058,981
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,45%	13.060,70	24,57%	27,89%	47,54%
				3.209,351	3.642,696	6.208,649
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	10,47%	55.791,48	24,57%	27,89%	47,54%
				13.709,411	15.560,535	26.521,539
	PERCENTUAL MENSAL (%)		532.625,87	24,57%	27,89%	47,54%
	VALOR MENSAL (R\$)			130.879,95	148.552,12	253.193,80
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			24,57%	52,46%	100,00%
	VALOR ACUMULADO (R\$)			130.879,95	279.432,07	532.625,87



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**CURVA ABC**

**Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:** 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

**TÍTULO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

**ENCARGOS TRABALHISTAS:** horista=113,69% / mensalista=73,06%

**B.D.I. :** 20,94%  
(obra)

**DATA:** 31/03/2021

**Nº PROJETO:** PROJ-DE 052-18

**TAB. REF.:** SINAPI FEV 2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU - 04.012	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	260,17	197,10	20,94%	238,37	62.016,43	11,6437%	11,6437%
CCU - 10.005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTEUDO (1 ENGENHEIRO CIVIL COM MÍNIMO DE 10 HORAS SEMANAIS, 1 ENCARREGADO MENSAL E POSTO DE VIGIA)	UN	1,00	46.131,54	20,94%	55.791,48	55.791,48	10,4750%	22,1187%
CCU - 04.014	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ENDURECEDOR PARA PISO	M2	1.139,26	29,61	20,94%	35,81	40.797,28	7,6598%	29,7784%
CCU - 03.001	CONCRETAGEM DE, PISO OU LAJE, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	74,03	391,44	20,94%	473,41	35.046,73	6,5801%	36,3585%
CCU - 04.004	GUARDA CORPO METÁLICO, H= 0,90 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,49	361,07	20,94%	436,68	31.218,37	5,8613%	42,2198%
CCU - 02.014	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	390,54	61,58	20,94%	74,47	29.084,39	5,4607%	47,6805%
CCU - 04.010	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIER	M3	164,54	137,47	20,94%	166,26	27.355,84	5,1361%	52,8166%
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 08/2017	M3	33,72	506,75	20,94%	612,86	20.665,76	3,8800%	56,6966%
CCU - 04.013	PISO EM CONCRETO 30MPA, ESP=5CM	M2	466,85	33,19	20,94%	40,14	18.740,94	3,5186%	60,2153%
CCU - 04.009	CINTA DE CONTENÇÃO ARMADA COM TELA SOLDADA DE 10X10CM, D=4,2MM, PARA QUADRA DE AREIA	M	86,40	162,47	20,94%	196,49	16.976,74	3,1874%	63,4027%
CCU - 04.001	ALVENARIA ARMADA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM), COM 2 BARRAS DE 8MM EM CADA FILEIRA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS COM CONCRETO MAGRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	70,79	173,41	20,94%	209,72	14.845,94	2,7874%	66,1901%
CCU - 03.010	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	674,33	18,20	20,94%	22,01	14.838,98	2,7860%	68,9761%
CCU - 03.005	CALAFETAÇÃO E SELAGEM DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	M	600,00	16,20	20,94%	19,60	11.758,56	2,2077%	71,1838%
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3X KM	5.785,81	1,38	20,94%	1,67	9.656,35	1,8130%	72,9968%
CCU - 04.016	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (ARCOMPRESSO). (GUARDA CORPOS, ACABAMENTOS METÁLICOS E ALAMBRADO)	M2	370,64	18,34	20,94%	22,18	8.220,94	1,5435%	74,5403%
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	12,00	494,98	20,94%	598,63	7.183,55	1,3487%	75,8890%
CCU - 04.007	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA 1 DEMAOS	M2	510,00	11,53	20,94%	13,95	7.114,68	1,3358%	77,2248%
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	7,83	638,70	20,94%	772,44	6.049,01	1,1357%	78,3605%
CCU - 02.015	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA	M2	208,56	23,81	20,94%	28,79	6.004,75	1,1274%	79,4879%
CCU - 04.005	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO CHUMBADOR DE BARRA CHATA 1X1/4" A CADA METRO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,86	87,14	20,94%	105,39	5.571,02	1,0460%	80,5339%
CCU - 09.003	LIMPEZA PERMANENTE	MÉS	3,00	1.510,96	20,94%	1.827,36	5.482,07	1,0293%	81,5632%
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	UN	1,00	4.311,49	20,94%	5.214,32	5.214,32	0,9790%	82,5422%
CCU - 02.016	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14,40	289,59	20,94%	350,23	5.043,33	0,9469%	83,4891%
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	89,59	45,95	20,94%	55,57	4.978,69	0,9348%	84,4238%
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	3.639,70	20,94%	4.401,85	4.401,85	0,8265%	85,2503%
CCU - 04.006	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER	M3	21,21	170,42	20,94%	206,10	4.371,51	0,8208%	86,0710%
4745	CASCALHO LAVADO	M3	25,80	138,55	20,94%	167,56	4.323,11	0,8117%	86,8827%
CCU - 03.002	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA OS EQUIPAMENTOS, 4 UTILIZAÇÕES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 15 MM	M2	36,15	94,46	20,94%	114,24	4.129,66	0,7754%	87,6581%
CCU - 03.004	CONCRETAGEM DE PAREDES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,60	384,60	20,94%	465,13	3.535,00	0,6637%	88,3218%
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	1.755,72	1,53	20,94%	1,85	3.248,75	0,6100%	88,9317%
CCU - 05.001	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	23,09	115,33	20,94%	139,48	3.220,60	0,6047%	89,5364%
CCU - 02.002	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, CASO NÃO HOUVER ARMADURA	M3	25,50	102,97	20,94%	124,54	3.175,68	0,5962%	90,1326%
CCU - 05.005	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA 80X80X60CM COM TAMPÃO T-33	UN	3,00	772,12	20,94%	933,80	2.801,41	0,5260%	90,6586%
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	70,79	32,48	20,94%	39,28	2.780,72	0,5221%	91,1807%



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**CURVA ABC**

**Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:** 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

**TÍTULO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

**ENCARGOS TRABALHISTAS:** horista=113,69% / mensalista=73,06%

**DATA:** 31/03/2021

**Nº PROJETO:** PROJ-DE 052-18

**TAB. REF.:** SINAPI FEV 2021

**B.D.I. :** 20,94%  
(obra)

CCU - 02.012	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.197,66	20,94%	2.657,85	2.657,85	0,4990%	91,6797%
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.156,18	20,94%	2.607,68	2.607,68	0,4896%	92,1693%
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	3,00	681,25	20,94%	823,90	2.471,71	0,4641%	92,6334%
CCU - 05.002	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	49,17	41,31	20,94%	49,96	2.456,55	0,4612%	93,0946%
CCU - 04.003	ACABAMENTO EM BORDA COM PERFIL DE AÇO TIPO U 100X50M, CHAPA 13, PARA OBSTÁCULOS DA PISTA DE SKATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,38	24,35	20,94%	29,45	2.367,50	0,4445%	93,5391%
CCU - 09.002	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	10,00	192,53	20,94%	232,85	2.328,46	0,4372%	93,9763%
CCU - 02.013	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.912,96	20,94%	2.313,54	2.313,54	0,4344%	94,4107%
CCU - 04.008	BANCO EM CONCRETO FCK 30MPA 7,47X0,70M, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA Q-92, 4,2MM	M	1,00	1.877,22	20,94%	2.270,31	2.270,31	0,4263%	94,8369%
CCU - 04.015	ASSENTAMENTO DE COPING BLOCK DE CONCRETO DE 60X30CM COM ARGAMASSA COLANTE	M	15,00	110,27	20,94%	133,36	2.000,41	0,3756%	95,2125%
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	545,00	20,94%	659,12	1.977,37	0,3713%	95,5837%
CCU - 02.004	DEMOLIÇÃO DE OBSTÁCULOS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	15,18	102,97	20,94%	124,54	1.890,46	0,3549%	95,9387%
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	160,79	9,57	20,94%	11,57	1.860,98	0,3494%	96,2881%
CCU - 03.003	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA AS BORDAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	20,38	73,66	20,94%	89,09	1.815,63	0,3409%	96,6290%
CCU - 09.004	AS BUILT	M2	1.674,36	0,80	20,94%	0,97	1.619,61	0,3041%	96,9331%
88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	146,91	8,57	20,94%	10,36	1.522,66	0,2859%	97,2189%
CCU - 02.003	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	10,20	102,97	20,94%	124,54	1.270,27	0,2385%	97,4574%
CCU - 09.001	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	UN	4,00	250,00	20,94%	302,35	1.209,40	0,2271%	97,6845%
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1.716,46	0,55	20,94%	0,67	1.141,73	0,2144%	97,8989%
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	148,35	5,68	20,94%	6,87	1.019,10	0,1913%	98,0902%
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	390,54	2,09	20,94%	2,53	987,15	0,1853%	98,2755%
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	1.408,90	0,56	20,94%	0,68	954,20	0,1792%	98,4547%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	71,68	10,54	20,94%	12,75	913,71	0,1716%	98,6263%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,84	67,92	20,94%	82,14	890,42	0,1672%	98,7934%
CCU - 05.003	LUVIA, PVC, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	173,50	20,94%	209,83	839,32	0,1576%	98,9510%
CCU - 02.017	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	962,74	0,51	20,94%	0,62	599,16	0,1125%	99,0635%
CCU - 04.003.1	ACABAMENTO EM BORDA COM PERFIL DE AÇO TIPO U ENRIJECIDO 100X50X17MM, CHAPA 13, PARA BANCO DE CONCRETO DA PISTA DE SKATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,33	27,72	20,94%	33,53	547,47	0,1028%	99,1663%
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	70,79	5,61	20,94%	6,78	480,29	0,0902%	99,2565%
CCU - 02.011	REMOÇÃO E REMANEJAMENTO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	UN	1,00	382,62	20,94%	462,74	462,74	0,0869%	99,3434%
CCU - 02.005	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	M2	6,00	51,51	20,94%	62,30	373,78	0,0702%	99,4135%
CCU - 02.008	REMOÇÃO DE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS EM CONCRETO	M	49,60	5,15	20,94%	6,23	308,99	0,0580%	99,4715%
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	600,00	0,42	20,94%	0,51	304,77	0,0572%	99,5288%
CCU - 02.006	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	14,40	17,04	20,94%	20,61	296,77	0,0557%	99,5845%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,73	24,27	20,94%	29,35	285,60	0,0536%	99,6381%
CCU - 01.001	ART DA OBRA	UN	1,00	233,94	20,94%	282,93	282,93	0,0531%	99,6912%
89554	LUVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00	22,01	20,94%	26,62	239,57	0,0450%	99,7362%
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,46	17,23	20,94%	20,84	217,97	0,0409%	99,7771%
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	171,25	0,94	20,94%	1,14	194,68	0,0366%	99,8137%
CCU - 04.011	BASE PARA POSTE DE VÓLEI EM CONCRETO FCK 20MPA DE 45X45CM, H=65CM	UN	2,00	80,08	20,94%	96,85	193,71	0,0364%	99,8500%
CCU - 02.007	REMOÇÃO DE TUBOS METÁLICOS CHUMBADOS EM CONCRETO	M	17,50	8,09	20,94%	9,79	171,24	0,0322%	99,8822%
CCU - 02.010	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	12,00	11,50	20,94%	13,90	166,84	0,0313%	99,9135%





**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**  
**CURVA ABC**

**Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:** 017/2020-SEORÇA-SDS-R01

**TÍTULO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PISTA DE SKATE NO GAMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

**ENCARGOS:** horista=113,69% / mensalista=73,06%

**TRABALHISTAS:**

**DATA:** 31/03/2021

**Nº PROJETO:** PROJ-DE 052-18

**TAB. REF.:** SINAPI FEV 2021

**B.D.I. :** 20,94%  
(obra)

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	21,68	5,14	20,94%	6,22	134,77	0,0253%	99,9388%
COTAÇÃO-001	COPIA DE PROJETO	UN	10,00	9,60	20,94%	11,61	116,10	0,0218%	99,9606%
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	39,69	20,94%	48,00	96,00	0,0180%	99,9787%
CCU - 05.004	RALO METÁLICO DE 200MM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	34,37	20,94%	41,57	83,13	0,0156%	99,9943%
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	4,00	6,32	20,94%	7,64	30,57	0,0057%	100,0000%

**CUSTO TOTAL**

**532.617,55**

ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO  
 CREA 23300/D-DF  
 ART: 0720200038309  
 MAT: 973.175-X



**EXEMPLO**  
**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**  
 Edificações  
 SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	4,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	1,27%
	Despesas Financeiras	1,23%
<b>Subtotal A</b>		<b>7,30%</b>
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	1,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
<b>Subtotal B</b>		<b>4,65%</b>
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
<b>Subtotal C</b>		<b>7,40%</b>
<b>BDI</b>		<b>20,94%</b>

**FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

- AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
- S Taxa Representativa de Seguros
- R Taxa Representativa de Riscos
- G Taxa Representativa de Garantias
- DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras
- L Taxa Representativa de Lucro
- I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

## Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,62%	8,33%	10,62%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,42%	20,36%	48,42%	20,36%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,77%	2,96%	3,77%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	Total	8,80%	6,91%	8,80%	6,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	Total	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%
TOTAL(A+B+C+D)		83,99%	48,96%	113,69%	73,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET