



Obra: Construção da edificação da Arquibancada do Caju com Vestiários

Data de preço: Sinapi DEZEMBRO/2023; Seinfra 028; Siurb 07/2023; ORSE 11/2023; SICRO3 07/2023

Endereço: Estrada do Itapuú, S/Nº 39, Bairro Caju - Nova Santa Rita - RS

BDI	22,96%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	HORISTA: 83,25%
	MENSALITA: 46,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL	(%)
A			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	118,06	145,17	19.162,44	1,34 %
2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	10.495,74	12.905,56	51.622,24	3,61 %
3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	30,45	37,44	53.913,60	3,77 %
4	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	850,00	1.045,16	4.180,64	0,29 %
5	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	965,10	1.186,69	4.746,76	0,33 %
6	CPU008	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	4,00	3.915,47	4.814,46	19.257,84	1,35 %
A			TOTAL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					152.883,52	10,70 %
B			MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA / SERVIÇOS INICIAIS						
7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,40	308,72	379,60	2.429,44	0,17 %
8	101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.743,80	2.144,18	2.144,18	0,15 %
9	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	262,30	322,52	322,52	0,02 %
10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	120,00	82,70	101,69	12.202,80	0,85 %
11	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	30,00	9,33	11,47	344,10	0,02 %
12	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	300,00	2,86	3,52	1.056,00	0,07 %

13	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,00	49,89	61,34	3.680,40	0,26 %
B			TOTAL MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA / SERVIÇOS INICIAIS					22.179,44	1,55 %
C			INFRAESTRUTURA						
C1			ESTAQUEAMENTO						
14	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_04/2020 DA	M	352,00	121,53	149,43	52.599,36	3,68 %
15	12318	ORSE	ENSAIO - INTEGRIDADE FÍSICA EM ESTACA - PIT UM	un	26,00	81,40	100,09	2.602,34	0,18 %
			TOTAL SAPATAS					55.201,70	3,86 %
C2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
16	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	1,25	505,25	621,26	776,58	0,05 %
17	93374	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	131,77	31,92	39,25	5.171,97	0,36 %
18	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	214,02	47,08	57,89	12.389,62	0,87 %
19	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	162,70	135,22	166,27	27.052,13	1,89 %
20	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	211,20	14,97	18,41	3.888,19	0,27 %
21	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	845,90	13,24	16,28	13.771,25	0,96 %
22	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.191,10	11,11	13,66	43.590,43	3,05 %
23	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.389,30	10,40	12,79	17.769,15	1,24 %
24	CPU001	Próprio	CONCRETAGEM, FCK=40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	56,76	668,91	822,49	46.684,53	3,27 %
25	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	6,62	630,21	774,91	5.129,90	0,36 %
			TOTAL BLOCOS DE FUNDAÇÃO					176.223,75	12,34 %
C			TOTAL INFRAESTRUTURA					231.425,45	16,20 %

D			SUPRAESTRUTURA						
D1			PILARES - CONCRETO ARMADO						
26	CPU001	Próprio	CONCRETAGEM, FCK=40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	29,28	668,91	822,49	24.082,51	1,69 %
27	0307732	SICRO3	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	46,10	91,14	112,07	5.166,43	0,36 %
28	92425	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	185,20	93,23	114,64	21.231,33	1,49 %
29	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	664,40	13,50	16,60	11.029,04	0,77 %
30	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,60	12,74	15,67	2.861,34	0,20 %
31	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	342,10	11,40	14,02	4.796,24	0,34 %
32	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278,30	9,30	11,44	3.183,75	0,22 %
33	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.652,10	10,63	13,07	34.662,95	2,43 %
34	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.318,80	10,51	12,92	29.958,90	2,10 %
TOTAL PILARES - CONCRETO ARMADO								136.972,49	9,59 %
D2			VIGAS - CONCRETO ARMADO						
35	CPU001	Próprio	CONCRETAGEM, FCK=40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	65,89	668,91	822,49	54.193,87	3,79 %
36	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,27	744,32	915,22	247,11	0,02 %
37	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	390,40	134,72	165,65	64.669,76	4,53 %
38	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	839,30	13,50	16,60	13.932,38	0,98 %
39	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	517,00	12,74	15,67	8.101,39	0,57 %
40	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	996,60	11,40	14,02	13.972,33	0,98 %

41	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	693,00	9,59	11,79	8.170,47	0,57 %
42	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.925,00	9,30	11,44	22.022,00	1,54 %
43	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	354,20	10,63	13,07	4.629,39	0,32 %
44	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.917,30	10,51	12,92	24.771,52	1,73 %
			TOTAL VIGAS - CONCRETO ARMADO					214.710,22	15,03 %
			D3						
			PAINÉIS - CONCRETO ARMADO						
45	CPU001	Próprio	CONCRETAGEM, FCK=40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	32,12	668,91	822,49	26.418,38	1,85 %
46	91600	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	898,70	12,75	15,68	14.091,62	0,99 %
47	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.387,00	11,73	14,42	20.000,54	1,40 %
48	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	484,00	9,48	11,66	5.643,44	0,40 %
49	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	814,00	9,48	11,66	9.491,24	0,66 %
50	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	267,67	134,72	165,65	44.339,54	3,10 %
51	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	112,07	36,06	44,34	4.969,18	0,35 %
52	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,00	28,11	34,56	6.048,00	0,42 %
			TOTAL PAINÉIS - CONCRETO ARMADO					131.001,94	9,17 %
			D4						
			LAJES, CAPAS E CONTRAPISOS - CONCRETO ARMADO						
53	CPU002	Próprio	LAJE ALVEOLAR LP-20 - DIM. 120X20cm - VÃO ATÉ 10 METROS - CARGA 500 KG/M²	m²	492,81	437,26	537,65	264.959,30	18,55 %
54	CPU001	Próprio	CONCRETAGEM, FCK=40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	29,57	668,91	822,49	24.321,03	1,70 %
55	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	591,37	18,34	22,55	13.335,39	0,93 %
56	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	286,93	118,34	145,51	41.751,18	2,92 %
57	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	28,69	117,26	144,18	4.136,52	0,29 %

58	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	28,69	90,99	111,88	3.209,84	0,22 %
TOTAL LAJES, CAPAS E CONTRAPISOS - CONCRETO ARMADO								351.713,26	24,62 %
D5					ESCADAS - CONCRETO ARMADO				
59	CPU001	Próprio	CONCRETAGEM, FCK=40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,50	668,91	822,49	3.701,21	0,26 %
60	101980	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	22,13	309,19	380,18	8.413,38	0,59 %
61	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	171,71	20,05	24,65	4.232,65	0,30 %
62	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	338,83	13,04	16,03	5.431,44	0,38 %
TOTAL ESCADAS - CONCRETO ARMADO								21.778,68	1,52 %
D6					MONTAGEM - CONCRETO ARMADO				
63	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	198,00	230,33	283,21	56.075,58	3,93 %
64	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	132,00	123,15	151,43	19.988,76	1,40 %
65	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	33,00	350,61	431,11	14.226,63	1,00 %
66	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	13,20	189,90	233,50	3.082,20	0,22 %
67	00041036	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	2,00	8.032,60	9.876,88	19.753,76	1,38 %
68	E9784	SICRO3	PLATAFORMA AUTOPROPELIDA COM ALCANCE DE 12 m COM CAPACIDADE DE 700 kg - 24 kW	UN	148,50	120,57	148,25	22.015,13	1,54 %
TOTAL MONTAGEM - CONCRETO ARMADO								135.142,06	9,46 %
D7					DRENAGEM ÁGUA DA LAJE E ARQUIBANCADA				
69	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	103,32	127,04	508,16	0,04 %
70	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	23,85	29,33	351,96	0,02 %
71	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	51,55	63,39	760,68	0,05 %
72	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	545,84	671,16	2.684,64	0,19 %

73	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	112,07	36,06	44,34	4.969,18	0,35 %
74	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,00	28,11	34,56	6.048,00	0,42 %
TOTAL DRENAGEM ÁGUA DA LAJE E ARQUIBANCADA								15.322,62	1,07 %
TOTAL SUPRAESTRUTURA								1.006.641,27	0,70
IMPERMEABILIZAÇÃO									
75	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	150,00	51,33	63,12	9.468,00	0,66 %
TOTAL IMPERMEALIZAÇÃO								9.468,00	0,66 %
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
76	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	893,73	4,00	4,92	4.397,15	0,31 %
77	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	50,00	9,33	11,47	573,50	0,04 %
78	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	300,00	2,86	3,52	1.056,00	0,07 %
TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES								6.026,65	0,42 %

TOTAL SEM BDI	1.118.734,79
TOTAL DO BDI	309.889,54
TOTAL GERAL	1.428.624,33

Porto Alegre, 23 de Janeiro de 2024

Arq. Fernando Flores da Cunha Garcia
Paulo J.T. Garcia Arquitetura Ltda. - CNPJ 03.785.545/0001-49
CAU/RS A6651-6



Rua Sinimbu, 172 / 202 | Porto Alegre
(51) 3243.4306 | (51) 99964.7781
torresgarcia.arquiteto@gmail.com