

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA
CNPJ: 90.256.660/0001-20



Obra
PAVIMENTAÇÃO ADELINA RONCONI

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			PREPARAÇÃO DE TERRENO									95.151,49	37,91 %
1.1			SERVIÇOS INICIAIS									49.397,28	19,68 %
1.1.1	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	1.000,00	0,00	1.203,40	1.203,40	0,00	4.813,60	4.813,60	1,92 %
1.1.2	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	4,5	400,00	0,00	481,36	481,36	0,00	2.166,12	2.166,12	0,86 %
1.1.3	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	240	122,38	147,27	0,00	147,27	35.344,80	0,00	35.344,80	14,08 %
1.1.4	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	37,16	42,11	2,61	44,72	673,76	41,76	715,52	0,29 %
1.1.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	540	2,32	0,35	2,44	2,79	189,00	1.317,60	1.506,60	0,60 %
1.1.6	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2160	0,92	0,12	0,99	1,11	259,20	2.138,40	2.397,60	0,96 %
1.1.7	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	405	0,74	0,27	0,62	0,89	109,35	251,10	360,45	0,14 %
1.1.8	100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	1.738,90	765,24	1.327,35	2.092,59	765,24	1.327,35	2.092,59	0,83 %
1.2			REDE PLUVIAL									41.215,77	16,42 %
1.2.1	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	278,72	12,34	5,60	9,25	14,85	1.560,83	2.578,16	4.138,99	1,65 %
1.2.2	96623	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	10,72	178,64	68,70	146,28	214,98	736,46	1.568,13	2.304,59	0,92 %
1.2.3	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	134	67,54	0,00	81,28	81,28	0,00	10.891,52	10.891,52	4,34 %
1.2.4	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	134	36,70	19,03	25,13	44,16	2.550,02	3.367,42	5.917,44	2,36 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA
CNPJ: 90.256.660/0001-20



Obra
PAVIMENTAÇÃO ADELINA RONCONI

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.2.5	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6	1.607,36	640,25	1.294,05	1.934,30	3.841,50	7.764,30	11.605,80	4,62 %
1.2.6	104733	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, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	261,3	20,22	8,78	15,55	24,33	2.294,21	4.063,22	6.357,43	2,53 %
1.3			NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LEITO									4.538,44	1,81 %
1.3.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	10	52,30	0,00	62,94	62,94	0,00	629,40	629,40	0,25 %
1.3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1492	2,18	0,86	1,76	2,62	1.283,12	2.625,92	3.909,04	1,56 %
2			PAVIMENTAÇÃO									155.813,01	62,09 %
2.1			PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO									106.254,75	42,34 %
2.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	246,35	50,33	11,19	49,38	60,57	2.756,66	12.164,76	14.921,42	5,95 %
2.1.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	17,05	53,21	13,86	50,17	64,03	236,31	855,40	1.091,71	0,44 %
2.1.3	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	880	80,45	9,21	87,60	96,81	8.104,80	77.088,00	85.192,80	33,95 %
2.1.4	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	8,8	97,00	0,00	116,73	116,73	0,00	1.027,22	1.027,22	0,41 %
2.1.5	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	880	3,80	3,44	1,13	4,57	3.027,20	994,40	4.021,60	1,60 %
2.2			PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO									42.423,44	16,90 %
2.2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	268,29	99,84	25,89	94,26	120,15	6.946,03	25.289,01	32.235,04	12,84 %
2.2.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	50,16	146,99	43,66	133,23	176,89	2.189,99	6.682,81	8.872,80	3,54 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA
CNPJ: 90.256.660/0001-20



Obra
PAVIMENTAÇÃO ADELINA RONCONI

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
20,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2.2.3	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	8,8	124,23	57,94	91,56	149,50	509,87	805,73	1.315,60	0,52 %
2.3			SINALIZAÇÃO									7.134,82	2,84 %
2.3.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	135	6,25	2,62	4,90	7,52	353,70	661,50	1.015,20	0,40 %
2.3.2	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	344	6,72	2,90	5,19	8,09	997,60	1.785,36	2.782,96	1,11 %
2.3.3	103696	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4	136,46	65,93	98,29	164,22	263,72	393,16	656,88	0,26 %
2.3.4	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	1,16	924,00	0,00	1.111,94	1.111,94	0,00	1.289,85	1.289,85	0,51 %
2.3.5	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	1,25	924,00	0,00	1.111,94	1.111,94	0,00	1.389,93	1.389,93	0,55 %
Totais ->							39.648,58	211.315,92	250.964,50				

Total sem BDI 208.550,20
Total do BDI 42.414,30
Total Geral 250.964,50

ISRAEL DA COSTA DO AMARAL
Eng Civil CREA RJ10107250