



Obra
PARQUE DOS MORROS_ESTACIONAMENTO E ACESSIBILIDADE_11-05-
2023_opção 3

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2023 - Rio Grande do Sul
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
22,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

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			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									84.057,75	23,63 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69	110,62	133,57	2,38	135,95	9.216,33	164,22	9.380,55	2,64 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	552	57,53	67,64	3,06	70,70	37.337,28	1.689,12	39.026,40	10,97 %
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080	26,86	26,43	6,58	33,01	28.544,40	7.106,40	35.650,80	10,02 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									28.485,47	8,01 %
2.1	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	6	275,00	0,00	337,98	337,98	0,00	2.027,88	2.027,88	0,57 %
2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12	899,95	206,07	899,97	1.106,04	2.472,84	10.799,64	13.272,48	3,73 %
2.3	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	3	900,00	0,00	1.106,10	1.106,10	0,00	3.318,30	3.318,30	0,93 %
2.4	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	1.125,00	0,00	1.382,63	1.382,63	0,00	4.147,89	4.147,89	1,17 %
2.5	4259	ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	552	8,07	0,00	9,92	9,92	0,00	5.475,84	5.475,84	1,54 %
2.6	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	319,84	0,62	0,65	0,11	0,76	207,90	35,18	243,08	0,07 %
3			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									5.112,15	1,44 %
3.1	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	215,43	11,23	1,90	11,90	13,80	409,32	2.563,61	2.972,93	0,84 %
3.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	215,43	8,08	2,55	7,38	9,93	549,35	1.589,87	2.139,22	0,60 %
4			RAMPAS DE ACESSO, CARGA E DESCARGA EM CONCRETO ARMADO									44.220,74	12,43 %
4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	166	2,48	1,02	2,03	3,05	169,32	336,98	506,30	0,14 %
4.2	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	41,5	89,18	5,78	103,82	109,60	239,87	4.308,53	4.548,40	1,28 %



Obra
PARQUE DOS MORROS_ESTACIONAMENTO E ACESSIBILIDADE_11-05-
2023_opção 3

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 01/2023 - Rio Grande
do Sul
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
22,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

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	
4.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1162	2,58	0,37	2,80	3,17	429,94	3.253,60	3.683,54	1,04 %
4.4	103074	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	166	169,74	20,39	188,22	208,61	3.384,74	31.244,52	34.629,26	9,74 %
4.5	3641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²	166	4,18	2,55	2,59	5,14	423,30	429,94	853,24	0,24 %
5			ARRUAMENTO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - BASALTO DECOMPOSTO									50.033,08	14,07 %
5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	948,35	2,48	1,02	2,03	3,05	967,32	1.925,15	2.892,47	0,81 %
5.2	PMSM1319	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BASALTO DECOMPOSTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	237,09	89,56	5,78	104,29	110,07	1.370,38	24.726,12	26.096,50	7,34 %
5.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6638,52	2,58	0,37	2,80	3,17	2.456,25	18.587,86	21.044,11	5,92 %
6			MEIO FIO DE CONCRETO									44.265,98	12,45 %
6.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	658,72	54,68	17,87	49,33	67,20	11.771,33	32.494,65	44.265,98	12,45 %
7			DRENAGEM									10.186,90	2,86 %
7.1	102991	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	159,92	51,83	16,22	47,48	63,70	2.593,90	7.593,00	10.186,90	2,86 %
8			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO									53.535,86	15,05 %
8.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	365,11	2,48	1,02	2,03	3,05	372,41	741,18	1.113,59	0,31 %
8.2	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	36,51	116,13	32,40	110,32	142,72	1.182,92	4.027,79	5.210,71	1,47 %
8.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1022,28	2,37	0,33	2,58	2,91	337,35	2.637,48	2.974,83	0,84 %
8.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	365,11	94,40	9,65	106,37	116,02	3.523,31	38.836,75	42.360,06	11,91 %
8.5	3641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²	365,11	4,18	2,55	2,59	5,14	931,03	945,64	1.876,67	0,53 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									31.106,20	8,75 %
9.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	230,55	1,47	1,22	0,59	1,81	281,27	136,03	417,30	0,12 %



Obra
PARQUE DOS MORROS_ESTACIONAMENTO E ACESSIBILIDADE_11-05-
2023_opção 3

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 01/2023 - Rio Grande
do Sul
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
22,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

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	
9.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	370,27	24,15	3,81	25,87	29,68	1.410,73	9.578,88	10.989,61	3,09 %
9.3	IPMSM0455 100576	Próprio	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO (150CM)	UN	10	730,00	0,00	897,17	897,17	0,00	8.971,70	8.971,70	2,52 %
9.4		SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	233,69	2,48	1,02	2,03	3,05	238,36	474,39	712,75	0,20 %
9.5	COTACAOC 00021016	Próprio	MAPA TÁTIL	UN	1	950,00	0,00	1.167,55	1.167,55	0,00	1.167,55	1.167,55	0,33 %
9.6		SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	2,8	158,70	0,00	195,04	195,04	0,00	546,11	546,11	0,15 %
9.7	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1	86,58	30,14	76,27	106,41	30,14	76,27	106,41	0,03 %
9.8	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1	153,77	124,35	64,63	188,98	124,35	64,63	188,98	0,05 %
9.9	11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	1	991,30	23,18	1.195,13	1.218,31	23,18	1.195,13	1.218,31	0,34 %
9.10	12039	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	44,98	122,78	35,20	115,70	150,90	1.583,30	5.204,18	6.787,48	1,91 %
10			LIMPEZA FINAL									4.675,09	1,31 %
10.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1479,46	2,57	1,91	1,25	3,16	2.825,77	1.849,32	4.675,09	1,31 %
Totais ->										115.407,89	240.271,33	355.679,22	

Total sem BDI 289.409,35
Total do BDI 66.269,87
Total Geral 355.679,22

Luciano Teixeira Dotto
Eng.º Civil - CREA 74.543

Secretaria de Município de Meio Ambiente