

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
CNPJ: 88.496.468/0001-60

			Obra CALÇAMENTO PEDRAS REGULARES - RUA JOÃO GOLUB E RUA PALMAS			Bancos SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Sul SBC - 03/2024 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul ORSE - 02/2024 - Sergipe SEDOP - 02/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará			B.D.I. 22,68%		Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)	
									Valor	%			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								1.654,97	0,43 %	
1.1	CA 01	Próprio	PLACA DE ONRA 3,00 X 1,50 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Unidade	1	1.349,02	1.654,97	95,09	5,75	1.654,97	0,43 %	
2			SERVIÇOS INICIAIS								3.319,40	0,86 %	
2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	260	0,56	0,68	148,20	83,82	176,80	0,05 %	
2.2	PP CP05	Próprio	COMPCTAÇÃO DE SOLO ARGILOSO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	2327,86	0,96	1,17	1.000,97	36,75	2.723,59	0,71 %	
2.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2327,86	0,15	0,18	139,67	33,33	419,01	0,11 %	
3			DRENAGEM PLUVIAL								16.876,30	4,38 %	
3.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	40	4,54	5,56	124,80	56,12	222,40	0,06 %	
3.2	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	40	7,83	9,60	143,60	37,40	384,00	0,10 %	
3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	40	6,48	7,94	242,80	76,45	317,60	0,08 %	
3.4	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4	140,07	171,83	216,08	31,44	687,32	0,18 %	
3.5	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	28	314,82	386,22	1.212,68	11,21	10.814,16	2,81 %	
3.6	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	12	101,79	124,87	283,68	18,93	1.498,44	0,39 %	
3.7	BL CP01	Próprio	Boca de lobo simples com grelha em alvenaria tijolo maciço/pedra grês	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	und	4	488,74	599,58	791,56	33,00	2.398,32	0,62 %	
3.8	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	31,25	14,46	17,73	189,37	34,18	554,06	0,14 %	
4			PAVIMENTAÇÃO								363.232,49	94,33 %	

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
CNPJ: 88.496.468/0001-60

4.1	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	482,75	47,80	58,64	5.286,11	18,67	28.308,46	7,35 %
4.2	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1	50,58	62,05	13,58	21,89	62,05	0,02 %
4.2	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	18,84	50,58	62,05	255,84	21,88	1.169,02	0,30 %
4.3	PR CP02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS REGULARES - ASSENTADAS SOBRE PÓ DE PEDRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2327,86	94,51	115,94	49.001,45	18,16	269.892,08	70,09 %
4.4	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3X KM	6750,79	1,25	1,53	810,09	7,84	10.328,70	2,68 %
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3X KM	10475,37	2,51	3,07	3.352,11	10,42	32.159,38	8,35 %
4.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3X KM	10125,93	0,99	1,21	1.215,11	9,92	12.252,37	3,18 %
4.7	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	69,83	69,60	85,38	0,00	0,00	5.962,08	1,55 %
4.8	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3X KM	2025,07	1,25	1,53	243,00	7,84	3.098,35	0,80 %

Total sem BDI	R\$	314.068,88
Total do BDI	R\$	71.014,28
Total Geral	R\$	385.083,16

	Obra CALÇAMENTO PEDRAS IRREGULARES - RUA REINALDO CERUTI E RUA ONDINA DUMONCEL	Bancos SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Sul SBC - 03/2024 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul ORSE - 02/2024 - Sergipe SEDOP - 02/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 04/2023 - Minas Gerais IOPES - 01/2024 - Espírito Santo	B.D.I. 22,68%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	---	-------------------------	---

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
									Valor	%		
1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								9.466,72	3,46 %
1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	330	0,56	0,68	188,10	83,82	224,40	0,08 %
1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2655,84	0,15	0,18	159,35	33,33	478,05	0,17 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2655,84	2,69	3,30	2.894,86	33,03	8.764,27	3,20 %

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
CNPJ: 88.496.468/0001-60

2			PAVIMENTAÇÃO								255.505,38	93,25 %
2.1	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	640,18	47,80	58,64	7.009,97	18,67	37.540,15	13,70 %
2.2	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	18,84	50,58	62,05	255,84	21,88	1.169,02	0,43 %
2.3	CP 07	Próprio	CALÇAMENTO COM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2655,84	66,54	81,63	75.638,32	34,89	216.796,21	79,13 %
3			DRENAGEM PLUVIAL								9.013,94	3,29 %
3.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	26	4,54	5,56	81,12	56,12	144,56	0,05 %
3.2	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	26	7,83	9,60	93,34	37,40	249,60	0,09 %
3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	26	6,48	7,94	157,82	76,45	206,44	0,08 %
3.4	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,6	140,07	171,83	140,45	31,44	446,75	0,16 %
3.5	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	26	124,76	153,05	783,38	19,69	3.979,30	1,45 %
3.6	BL CP01	Próprio	Boca de lobo simples com grelha em alvenaria tijolo maciço/pedra grês	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	und	6	488,74	599,58	1.187,34	33,00	3.597,48	1,31 %
3.7	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,73	13,98	17,15	186,38	47,81	389,81	0,14 %
									Total sem BDI	223.348,72		
									Total do BDI	50.637,32		
									Total Geral	273.986,04		
						TOTAIS GERAIS		Total sem BDI	537.417,60			
								Total do BDI	121.651,60			
								Total Geral	659.069,20			
SANTA BÁRBARA DO SUL, 16 DE ABRIL DE 2024												
Kaoe Peixoto Tesche Engenheiro Civil - CREA RS 206913												