

Área PUC: (M²)	8.340,92	Obra		REFERENCIA:	B.D.I.		mai/24		
		PAVIMENTO URBANO DE CONCRETO - PUC LOTEAMENTO - PANTANO GRANDE/RS		SINAPI / RS - 03/2024	24,23%				
Orçamento Sintético									
Item	Código	REF.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	TOTAL S/ BDI	Total C/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.652,86	3.295,65
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	308,81	383,63	1.852,86	2.301,81
1.2	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	1,00	800,00	993,84	800,00	993,84
2			CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS E CONCRETO					11.710,80	24.129,26
2.1	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	29,78	37,00	5.360,40	6.659,22
2.2	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	35,28	43,83	6.350,40	7.889,10
2.3	92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	25,00	43,17	53,63	1.079,25	1.340,75
2.4	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	50,00	94,08	116,88	4.704,00	5.843,78
2.5	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	38,58	47,93	1.929,00	2.396,40
3			PAVIMENTO EM CONCRETO TRÁFEGO LEVE e = 10 cm COM MACROFIBRA					984.468,89	1.223.005,71
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	m2	8.340,92	2,71	3,37	22.603,89	28.080,82
3.2	2165198498	PRÓPRIO/ (SINAPI)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - Baseado no 96396	m³	417,05	82,77	102,83	34.518,90	42.882,83
3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM - AF_07/2020	M3 X KM	12.511,38	2,26	2,81	28.275,72	35.126,93
3.4	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO), MOLDADA IN LOCO , EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM DE BASE X 22 CM DE ALTURA - AF_06/2016	M	2.083,00	33,99	42,23	70.801,17	87.956,29
3.5	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00	26,69	33,16	6.672,50	8.289,25
3.6	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	27,06	33,62	27.060,00	33.616,64
3.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.250,00	22,40	27,83	50.400,00	62.611,92
3.8	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,16	7,36	9,14	37,95	47,15
3.9	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	91,67	2,36	2,93	216,33	268,75
3.10	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	19,25	13,82	17,17	266,04	330,50
3.11	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	275,00	9,23	11,47	2.538,25	3.153,27
3.12	38406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	859,11	543,44	675,12	466.877,33	580.001,70
3.13	95270	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	200,00	9,12	11,33	1.824,00	2.265,96
3.14	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	400,00	1,25	1,55	500,00	621,15
3.15	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	9.377,00	0,38	0,47	3.563,26	4.426,64
3.16	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	2.919,32	12,48	15,50	36.433,14	45.260,89
3.17	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS - 4 m/bisnaga (310ML)	310ML	794,00	36,73	45,63	29.163,62	36.229,97
3.18	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1.091,00	0,84	1,04	916,44	1.138,49
3.19	11615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO - E=10MM, 1000 X 500 MM	M²	2.083,00	6,49	8,06	13.518,67	16.794,24
3.20	00042402	SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1.751,22	8,24	10,24	14.430,02	17.926,41
3.21	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	113,66	58,41	72,56	6.638,66	8.247,21
3.22	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	614,46	14,07	17,48	8.645,45	10.740,25
3.23	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	9.175,01	1,87	2,32	17.157,27	21.314,48
3.24	54.08.010	CDHU	FIBRA EM POLIPROPILENO (MACROFIBRA) - RESISTENTE A ALCALINIDADE - Fr4 ≥ 1,60 MPa./ MÓDULO YOUNG (E) ≥ 5,0 GPa/ PERDA DE MASSA ≤ 5% / RESIST. A TRAÇÃO ≥ 500 Mpa.	KG	3.436,46	32,90	40,87	113.059,50	140.453,82
3.25	88311	Próprio	REDUTOR DE RETRAÇÃO (COMPENSADOR DE RETRAÇÃO) A BASE DE CÁLCIO, UTILIZADO PARA COMPENSAR A RETRAÇÃO PLÁSTICA DO CONCRETO. PERCENTUAL DE UTILIZAÇÃO DE DE 1,5% À 3% SOBRE O CONSUMO DE CIMENTO. NECESSÁRIO LAUDO TÉCNICO CONFORME NORMAS NBR NM 09:2003 ; NBR 11801/2010 ; ASTM C 232:2004 ; ASTM C 157	KG	5.154,69	5,50	6,83	28.350,79	35.220,18
								998.832,55	1.250.430,61
EMPRESA						Total sem BDI:		998.832,55	
CONSTRUMAGSIL GROUP LTDA						Total do BDI - 24,23%:		251.598,06	
Responsável Técnico: CARLOS S BASSAMINO NETO						Total Geral:		1.250.430,61	
CREA-SP: 5069958359									