

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS-PA

Obra
Orçamento ponte do periquito

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Pará

B.D.I.
20,97%

Encargos Sociais

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DE OBRA					45.432,54	6,15 %
1.1	2,5% DO CUSTO	Próprio	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, SONDAGEM, LICENÇAS E TAXAS	UN	0,50	15.240,52	18.436,45	9.218,22	1,25 %
1.7	CI2 PONTE 10M	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	7.484,16	9.053,58	36.214,32	4,90 %
2			INFRAESTRUTURA/MESOESTRUTURA					196.495,47	26,58 %
2.5			BLOCOS DE COROAMENTO INFERIOR					43.252,06	5,85 %
2.5.2	92270	SINAPI	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 2X	m²	31,42	143,87	174,03	5.468,02	0,74 %
2.5.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK= 35 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -AF-07/2016	m³	24,19	571,44	691,27	16.721,82	2,26 %
2.5.4	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	24,19	124,12	150,14	3.631,88	0,49 %
2.5.5	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	14,96	963,16	1.165,13	17.430,34	2,36 %
2.6			PILARES D = 60 CM, H= 580					46.835,79	6,34 %
2.6.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	87,42	183,85	222,40	19.442,20	2,63 %
2.6.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK= 35 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -AF-07/2016	m³	13,11	571,44	691,27	9.062,54	1,23 %
2.6.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	13,11	192,71	233,12	3.056,20	0,41 %
2.6.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	13,11	963,16	1.165,13	15.274,85	2,07 %
2.7			TRANSVERSINA BLOCO SUPERIOR 90X60X 480CM					93.977,22	12,71 %
2.7.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	168,88	143,87	174,03	29.390,18	3,98 %
2.7.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK= 35 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -AF-07/2016	m³	30,91	571,44	691,27	21.367,15	2,89 %
2.7.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	30,91	192,71	233,12	7.205,73	0,97 %
2.7.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	30,91	963,16	1.165,13	36.014,16	4,87 %
2.8			VIGA TRAVAMENTO INFERIOR 60X60X280CM					12.430,40	1,68 %
2.8.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	23,04	143,87	174,03	4.009,65	0,54 %
2.8.2	94965	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF-12/2015	m³	4,03	571,44	691,27	2.785,81	0,38 %
2.8.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,03	192,71	233,12	939,47	0,13 %
2.8.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	4,03	963,16	1.165,13	4.695,47	0,64 %
3			SUPERESTRUTURA/ALAS					277.900,63	37,59 %
3.1			LONGARINA E TRANSVERSINAS EM CONCRETO ARMADO					160.820,64	21,76 %
3.1.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	388,48	143,87	174,03	67.607,17	9,15 %
3.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK= 35 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -AF-07/2016	m³	44,61	571,44	691,27	30.837,55	4,17 %
3.1.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	44,61	192,71	233,12	10.399,48	1,41 %
3.1.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	44,61	963,16	1.165,13	51.976,44	7,03 %
3.2			ALAS E CORTINA EM CONCRETO ARMADO					19.788,92	2,68 %
3.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	59,80	143,87	174,03	10.406,99	1,41 %
3.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK= 35 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -AF-07/2016	m³	4,49	571,44	691,27	3.103,80	0,42 %
3.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,49	192,71	233,12	1.046,70	0,14 %
3.2.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	4,49	963,16	1.165,13	5.231,43	0,71 %
3.3			LAJE TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO					85.315,24	11,54 %
3.3.1	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	175,00	100,68	121,79	21.313,25	2,88 %
3.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	30,63	571,44	691,27	21.173,60	2,86 %
3.3.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	30,63	192,71	233,12	7.140,46	0,97 %
3.3.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	30,63	963,16	1.165,13	35.687,93	4,83 %
3.4			LAJE DE TRANSIÇÃO					11.975,83	1,62 %
3.4.1	94968	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO SIMPLES FCK 10MPa	m³	1,35	424,01	512,92	692,44	0,09 %

3.4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK= 35 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -AF-07/2016	m³	5,40	571,44	691,27	3.732,85	0,50 %
3.4.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	5,40	192,71	233,12	1.258,84	0,17 %
3.4.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	5,40	963,16	1.165,13	6.291,70	0,85 %
4			TRANSPORTES DE MATERIAIS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					63.171,87	8,55 %
4.1	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.772,80	2,43	2,93	25.704,30	3,48 %
4.2	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.315,28	2,43	2,93	21.433,77	2,90 %
4.3	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	H	60,00	220,91	267,23	16.033,80	2,17 %
5			DIVERSOS					156.205,00	21,13 %
5.1	84154	SINAPI	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	74,40	110,18	133,28	9.916,03	1,34 %
5.2	CI4 Próprio		GUARDA CORPO	m	35,00	463,76	561,01	19.635,35	2,66 %
5.3			ATERRO					126.653,62	17,13 %
5.3.1	74151/001	SINAPI	ESCAV. E CARGA DE MATER. DE JAZIDA(CONST E RESTR)	m³	2.362,50	4,60	5,56	13.135,50	1,78 %
5.3.2	97913	SINAPI	TRANSPORTE C/ BASC. 5M3 EM RODOV. NÃO PAV.	M3XKM	23.625,00	3,16	3,82	90.247,50	12,21 %
5.3.3	96386	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE ATERROS COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	m³	2.362,50	8,15	9,85	23.270,62	3,15 %

Total sem BDI	611.278,39
Total do BDI	127.927,12
Total Geral	739.205,51

Juarez Luis Pimenta Junior
Eng° Civil