

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATRO IRMÃO
COMUNIDADE LINHA TARTAS
PONTE EM CONCRETO ARMADO PRE MOLDADO

ITEMS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO MATERIAL	TOTAL MATERIAL	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.		SERVIÇOS TÉCNICOS E INICIAIS							
1.1.0.1.	SINAPI-1 2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	30	-	-	179,92	5.397,60	5.397,60
1.2.0.1.	SINAPI-1 10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3	116,28	348,83	465,11	1.395,34	1.744,17
1.2.0.2.	SINAPI-1 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3	148,84	446,51	595,34	1.786,03	2.232,54
1.2.0.3.	SINAPI 93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	240	70,98	17.035,20	-	-	17.035,20
1.2.0.4.	SINAPI 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	30	10,71	321,36	42,85	1.285,44	1.606,80
1.2.0.5.	Composic MOB01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VB	1	-	-	3.720,90	3.720,90	3.720,90
1.3.0.1.	SINAPI 97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1,48	-	-	145,82	215,81	215,81
		TOTAL ITEM 1				18.151,90		13.801,12	31.953,02
2.		INFRAESTRUTURA						-	-
2.1.		SAPATAS CORRIDAS						-	-
2.1.0.1.	SINAPI 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	4,5	-	-	101,75	457,88	457,88
2.1.0.2.	Composic COMPO6	ENSECADEIRAS DE MADEIRA	M2	16,5	43,71	721,17	131,12	2.163,52	2.884,70
2.1.0.3.	SINAPI 92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	32	33,80	1.081,60	-	-	1.081,60
2.1.0.4.	SINAPI 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	51	11,53	588,03	-	-	588,03
2.1.0.5.	SINAPI-1 43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	51	13,25	675,75	-	-	675,75
2.1.0.6.	SINAPI-1 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	372	14,13	5.256,36	-	-	5.256,36
2.1.0.7.	SINAPI 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	372	16,35	6.082,20	-	-	6.082,20
2.1.0.8.	SINAPI-1 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	41	12,60	516,60	-	-	516,60
2.1.0.9.	SINAPI-1 43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	41	13,97	572,77	-	-	572,77
2.1.0.10.	SINAPI 94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	11,25	499,46	5.618,93	-	-	5.618,93
2.1.0.11.	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	11,25	-	-	228,41	2.569,61	2.569,61
2.1.0.12.	SINAPI 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	2880	0,17	501,12	0,70	2.004,48	2.505,60
2.1.0.13.	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	90	0,56	50,22	2,23	200,88	251,10
2.1.0.14.	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	270	0,44	119,34	1,77	477,36	596,70
2.1.0.15.	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	90	0,56	50,22	2,23	200,88	251,10
2.1.0.16.	SINAPI 100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	270	0,38	102,60	1,52	410,40	513,00
2.1.0.17.	SINAPI 100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	90	0,48	42,84	1,90	171,36	214,20
		TOTAL ITEM				21.979,75		8.656,37	30.636,12
2.2.		SAPATAS ISOLADAS							
2.2.0.1.	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	179	0,56	99,88	2,23	399,53	499,41
		TOTAL ITEM				99,88		399,53	499,41
3.		MESOESTRUTURA							
3.1.		CORTINAS							
3.1.0.1.	SINAPI 92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	129	200,61	25.878,69	-	-	25.878,69

ÍTEMS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO MATERIAL	TOTAL MATERIAI	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
3.1.0.2.	SINAPI 92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	129	-	-	179,68	23.178,72	23.178,72
3.1.0.3.	SINAPI-H 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	96	11,53	1.106,88	-	-	1.106,88
3.1.0.4.	SINAPI-H 43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	96	13,25	1.272,00	-	-	1.272,00
3.1.0.5.	SINAPI-H 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	833	14,13	11.770,29	-	-	11.770,29
3.1.0.6.	SINAPI 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	833	16,35	13.619,55	-	-	13.619,55
3.1.0.7.	SINAPI-H 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	127	12,60	1.600,20	-	-	1.600,20
3.1.0.8.	SINAPI 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	127	16,29	2.068,83	-	-	2.068,83
3.1.0.9.	SINAPI 94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,19	499,46	12.081,94	-	-	12.081,94
3.1.0.10.	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	24,19	228,41	5.525,24	-	-	5.525,24
3.1.0.11.	SINAPI 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6193	0,17	1.077,58	0,70	4.310,33	5.387,91
3.1.0.12.	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194	0,56	108,25	2,23	433,01	541,26
3.1.0.13.	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	581	0,44	256,80	1,77	1.027,21	1.284,01
3.1.0.14.	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194	0,56	108,25	2,23	433,01	541,26
3.1.0.15.	SINAPI 100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	270	0,38	102,60	1,52	410,40	513,00
3.1.0.16.	SINAPI 100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90	0,48	42,84	1,90	171,36	214,20
		TOTAL DO ITEM				76.619,94		29.964,03	106.583,98
4.		SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO							
4.1.		FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO							
4.1.1.		LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO							
4.1.1.1.	Composic	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,70	M	45,4	936,98	42.538,96	504,53	22.905,59	65.444,55
4.1.1.2.	SINAPI 93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	16	112,56	1.800,99	450,25	7.203,97	9.004,96
4.1.1.3.	SINAPI 100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	596	0,38	226,48	1,52	905,92	1.132,40
4.1.1.4.	SINAPI 100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	199	0,48	94,72	1,90	378,90	473,62
4.1.2.		PLACAS TRELICADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	-	0	-	-	-	-	-
4.1.2.1.	Composic	PLACAS TRELICADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	51,08	75,13	3.837,44	50,08	2.558,29	6.395,73
4.1.2.2.	SINAPI 93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8	112,56	900,50	450,25	3.601,98	4.502,48
4.1.2.3.	SINAPI 100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	153	0,38	58,14	1,52	232,56	290,70
4.1.2.4.	SINAPI 100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51	0,48	24,28	1,90	97,10	121,38
		TOTAL DO ITEM				49.481,50		37.884,32	87.365,82
4.2.		LAJE CAPEAMENTO							
4.2.0.1.	SINAPI 92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	6,97	-	-	88,99	620,26	620,26
4.2.0.2.	SINAPI 92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	6,97	-	-	278,83	1.943,45	1.943,45
4.2.0.3.	SINAPI-H 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	102	14,13	1.441,26	-	-	1.441,26
4.2.0.4.	SINAPI 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	102	16,15	1.647,30	-	-	1.647,30
4.2.0.5.	SINAPI-H 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	82	12,60	1.033,20	-	-	1.033,20
4.2.0.6.	SINAPI 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	82	-	-	16,29	1.335,78	1.335,78
4.2.0.7.	SINAPI 94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,19	337,54	3.101,98	181,75	1.670,30	4.772,28
4.2.0.8.	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,19	-	-	228,41	2.099,09	2.099,09

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO MATERIAL	TOTAL MATERIAI	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
4.2.0.9.	SINAPI 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2353	0,17	409,42	0,70	1.637,69	2.047,11
4.2.0.10.	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74	0,56	41,29	2,23	165,17	206,46
4.2.0.11.	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	221	0,44	97,68	1,77	390,73	488,41
4.2.0.12.	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74	0,56	41,29	2,23	165,17	206,46
4.2.0.13.	SINAPI 100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	270	0,38	102,60	1,52	410,40	513,00
4.2.0.14.	SINAPI 100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90	0,48	42,84	1,90	171,36	214,20
		TOTAL DO ITEM				7.958,87		10.609,38	18.568,25
4.3.		VIGAS TRANSVERSINAS	-	0	-	-	-	-	-
4.3.0.1.	SINAPI 92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	21	-	-	155,32	3.261,72	3.261,72
4.3.0.2.	SINAPI 92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21	-	-	179,68	3.773,28	3.773,28
4.3.0.3.	SINAPI 94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,63	499,46	1.313,58	-	-	1.313,58
4.3.0.4.	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,63	228,41	600,72	-	-	600,72
4.3.0.5.	SINAPI 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	673	0,17	117,10	0,70	468,41	585,51
4.3.0.6.	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21	0,56	11,72	2,23	46,87	58,59
4.3.0.7.	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63	0,44	27,85	1,77	111,38	139,23
4.3.0.8.	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21	0,56	11,72	2,23	46,87	58,59
4.4.		TOTAL DO ITEM	-			2.082,68		7.708,54	9.791,22
4.4.0.1.	Composiçã COMP03	GUARDA-RODAS E GUARDA-CORPO	M	11,35	80,28	911,13	34,40	390,49	1.301,62
4.5.0.1.	Composiçã COMP05		M	22,7	162,05	3.678,54	69,45	1.576,52	5.255,05
		TOTAL DO ITEM				4.589,67		1.967,00	6.556,67
		TOTAL GERAL				180.964,20		110.990,28	291.954,48

O BDI JÁ ESTÁ INCLUSO NO VALOR TOTAL DA PLANILHA.

	O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$	R\$	291.954,48	(DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).
	SENDO MATERIAL	R\$	180.964,20	(CENTO E OITENTA MIL E NOVECENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS).
	E MÃO DE OBRA	R\$	110.990,28	(CENTO E DEZ MIL E NOVECENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

QUATRO IRMAOS, DEZEMBRO DE 2021.

PREFEITO MUNICIPAL: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____