



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL-PARA						Data:	13/06/2022	
CNPJ:	05.121.991/0001-84						Licitação:		
Projeto:	REVITALIZAÇÃO DO CANAL CAIXA D'AGUA						Bancos	SINAPI-12/2020- Pará SICRO3-07/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará PRÓPRIO-02/2021-Pará	
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNIT(SEM BDI)	P. TOTAL(SEM BDI)	P. UNIT(COM BDI)	P. TOTAL(COM BDI)	
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				56.318,73		73.215,29	
1.1	ORSE - 4657	Locação de container-Escritório com banheiro-6,20x2,20m	mês	3,00	595,00	1.785,00	773,50	2.320,50	
1.2	ORSE - 4654	Locação de container-Almoxarifado com banheiro-6,20x2,30m	mês	3,00	464,84	1.394,52	604,29	1.812,87	
1.3	ORSE - 4656	Locação de container-Banheiro com chuveiros e vasos-4,30x2,30m	mês	3,00	675,57	2.026,71	878,24	2.634,72	
1.4	PRÓPRIA - 901606	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8cm.	und	1,00	2.221,12	2.221,12	2.887,46	2.887,46	
1.5	PRÓPRIA - 901607	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,40m e altura 5,00m com tampa em concreto armado diâmetro 1,60m e espessura 10cm.	und	1,00	2.466,02	2.466,02	3.205,83	3.205,83	
1.6	SINAPI - 74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, E=6mm, com pintura a Cal e reaproveitamento de 2X.	M2	132,00	76,58	10.108,56	99,56	13.141,92	
1.7	SINAPI - 93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos AF 02/2016.	M2	25,00	528,48	13.212,00	687,03	17.175,75	
1.8	SINAPI - 74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	6,00	314,10	1.884,60	408,33	2.449,98	
1.9	SINAPI - 41598	Entrada provisória de energia elétrica aerea trifásica 40A em poste de madeira.	und	1,00	1.731,80	1.731,80	2.251,34	2.251,34	
1.10	PRÓPRIA - 901604	Mobilização inicial	t.Km	2.240,00	2,80	6.272,00	3,64	8.153,60	
1.11	PRÓPRIA - 901605	Desmobilização final	t.Km	1,00	13.216,40	13.216,40	17.181,32	17.181,32	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				29.401,58		38.251,33	
2.1	SINAPI - 98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada AF-05/2018	M2	5.296,10	3,78	20.019,26	4,92	26.056,81	
2.2	SINAPI - 97626	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento AF12/2017.	M3	10,00	645,18	6.451,80	838,74	8.387,40	
2.3	SINAPI - 72898	Carga de descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante 6 M3.	M3	14,00	3,68	51,52	4,78	66,92	
2.4	SINAPI - 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 , e3m via urbana pavimentada, DMTaté 30km (Unidade: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	420,00	1,55	651,00	2,01	844,20	
2.5	SINAPI - 97053	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone AF- 11/2017.	m	200,00	11,14	2.228,00	14,48	2.896,00	
3		FUNDAÇÃO				62.308,80		81.002,40	
3.1	PRÓPRIA - 901608	Estaca pré-moldada (8,00X0,20X0,20m)	m	240	259,62	62.308,80	337,51	81.002,40	
4		SERVIÇOS INICIAIS				266.617,12		346.613,30	
4.1		ESTRUTURA DO CANAL				108.369,23		140.894,28	
4.1.1		CONFECÇÃO DE 60 PLACAS				108.369,23		140.894,28	
4.1.1.1	SINAPI - 94965	Concreto FCK=25MPA, traço 1:2:3:2,7(cimento/ areia média/brita, 1)- Preparo mecânico com betoneira 400 L AF-07/2016	M3	22,38	497,02	11.123,31	646,12	14.460,17	
4.1.1.2	SINAPI - 92263	Fabricação de fôrma para pilares e estrutura similares, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm AF-09/2020.	M2	423,00	134,95	57.083,85	175,43	74.206,89	
4.1.1.3	PRÓPRIA - 901609	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com AÇOCA- 50 de 6,3mm- Montagem -AF07/2019	kg	2.754,60	14,58	40.162,07	18,96	52.227,22	
4.2		PLACAS SUPERIORES				91.071,00		118.390,05	
4.2.1		CONFECÇÃO DE 60 PLACAS				91.071,00		118.390,05	
4.2.1.1	SINAPI - 94965	Concreto FCK=25MPA, traço 1:2:3:2,7(cimento/ areia média/brita, 1)- Preparo mecânico com betoneira 400 L AF-07/2016	M3	22,38	497,02	11.123,31	646,12	14.460,17	
4.2.1.2	SINAPI - 92263	Fabricação de fôrma para pilares e estrutura similares, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm AF-09/2020.	M2	423,00	134,95	57.083,85	175,43	74.206,89	
4.2.1.3	SINAPI - 92783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térreo ou sobrado utilizando AÇO CA 60 de 4.2mm- Montagem-AF12/2015	kg	1.242,60	18,40	22.863,84	23,92	29.722,99	
4.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE 120 PLACAS				1.803,60		2.343,60	
4.3.1	SINAPI - 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (Munck), momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada DMT até 30km (Unidade TXKM)- AF07/2020	TXKM	1.080,00	1,67	1.803,60	2,17	2.343,60	
4.4		COLOCAÇÃO DAS 120 PLACAS DE 900 KG CADA				40.480,80		52.624,80	
4.4.1	SINAPI - 91633	Guindauto hidráulic, capacidade máxima de carga 6500kg, momento máximo de carga 5,8TM, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700kg, potência de 160 cv -Materias na operação.AF-08/2015	h	240,00	82,54	19.809,60	107,30	25.752,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL-PARA						Data:	13/06/2022	
CNPJ:	05.121.991/0001-84						Licitação:		
Projeto:	REVITALIZAÇÃO DO CANAL CAIXA D'AGUA						Bancos	SINAPI-12/2020- Pará SICRO3-07/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará PRÓPRIO-02/2021-Pará	
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNIT(SEM BDI)	P. TOTAL(SEM BDI)	P. UNIT(COM BDI)	P. TOTAL(COM BDI)	
4.4.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	480,00	23,45	11.256,00	30,48	14.630,40	
4.4.3	SINAPI - 90781	Topográfico com encargos complementares	h	240,00	27,38	6.571,20	35,60	8.544,00	
4.4.4	SINAPI - 88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	240,00	11,85	2.844,00	15,41	3.698,40	
4.5		VIGAS ESTRONCAS				24.892,49		32.360,58	
4.5.1	SINAPI - 94965	Concreto FCK=25MPa, traço 1:2:3:2,7(cimento/ areia média/brita, 1)- Preparo mecânico com betoneira 400 L AF-07/2016	M3	5,60	497,02	2.783,31	646,12	3.618,27	
4.5.2	SINAPI - 92263	Fabricação de fôrma para pilares e estrutura similares, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm AF-09/2020.	M2	85,60	134,95	11.551,72	175,43	15.016,81	
4.5.3	SINAPI - 96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA 50 de 8 mm- Montagem -AF 06/2017	kg	99,00	14,95	1.480,05	19,43	1.923,57	
4.5.4	SINAPI - 96547	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA 50 de 12,5 mm- Montagem -AF 06/2017	kg	308,00	10,85	3.341,80	14,11	4.345,88	
4.5.5	SINAPI - 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA 50 de 10 mm- Montagem -AF 06/2017	kg	20,98	13,04	273,58	16,95	355,61	
4.5.6	SINAPI - 92799	Corte e dobra de aço CA-60 diâmetro de 4,2mm, utilizado em laje AF- 12/2015.	kg	115,10	11,20	1.289,12	14,56	1.675,86	
4.5.7	SINAPI - 43059	Aço CA-60, 4,2mm ou 5,0mm ou 6,0mm ou 7,0mm, vergalhão	kg	115,10	7,57	871,31	9,84	1.132,58	
4.5.8	SINAPI - 91633	Guindauto hidráulic, capacidade máxima de carga 6500kg, momento máximo de carga 5,8TM, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700kg, potência de 160 cv -Materias na operação.AF-08/2015	h	40,00	82,54	3.301,60	107,30	4.292,00	
5		PROTEÇÃO				105.703,00		137.415,60	
5.1	PRÓPRIA - 901610	Guarda-corpo com 2 (dois) tubos horizontais de ferro galvanizado 3" e pilares concreto armado (20x12cm), h=1,00m, espaçados a ca	m	240	389,95	93.588,00	506,94	121.665,60	
5.3	SEOP - 30011	Aterro com material fora da obra, incl. Apiloamento	M3	100	121,15	12.115,00	157,50	15.750,00	
6		PINTURA				23.508,96		30.561,65	
6.1	ORSE - 3733	Pintura da acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrilico para proteção de superficies em concreto aparente, marca FOSR	M2	1366,8	17,20	23.508,96	22,36	30.561,65	
TOTAL DA Obra								707.059,57	