



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL-PARÁ				<b>Data:</b>	13/06/2022		
<b>CNPJ:</b>	05.121.991/0001-84				<b>Licitação:</b>			
<b>Projeto:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL CAIXA D'AGUA				<b>Bancos</b>	SINAPI-12/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará PRÓPRIO-		
1.1	ORSE - 4657	Locação de container-Escritório com banheiro-6,20x2,20m						
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS			MES	1,0000000	595,00	595,00
							<b>TOTAL</b>	<b>595,00</b>
1.2	ORSE - 4654	Locação de container-Almoxarifado com banheiro-6,20x2,30m						
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO			MES	1,0000000	464,84	464,84
							<b>TOTAL</b>	<b>464,84</b>
1.3	ORSE - 4656	Locação de container-Banheiro com chuveiros e vasos-4,30x2,30m						
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO			MES	1,0000000	675,57	675,57
							<b>TOTAL</b>	<b>675,57</b>
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.						
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Mercado		FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LTS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO			UN	1,0000000	2.221,12	2.221,12
							<b>TOTAL</b>	<b>2.221,12</b>
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.						
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Mercado		SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM			UN	1,0000000	2.466,02	2.466,02
							<b>TOTAL</b>	<b>2.466,02</b>
1.6	SINAPI - 74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, E=6mm, com pintura a Cal e reaproveitamento de 2X.						
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	0,6000000	1,80	1,08
Insumo	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM			UN	0,2272727	37,42	8,50
Insumo	5333	OLEO DE LINHACA			L	0,0220000	18,30	0,40
Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,5800000	7,11	11,23
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,1500000	14,65	2,20
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	18,64	18,64
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9896000	19,84	19,63
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9900100	15,03	14,90
							<b>TOTAL</b>	<b>76,58</b>
1.7	SINAPI - 93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos AF 02/2016.						
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A			UN	0,0268000	166,20	4,45
Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC			UN	0,0268000	160,40	4,30
Insumo	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA			CJ	0,0268000	46,05	1,23
Insumo	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)			M2	1,0000000	71,67	71,67



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL-PARÁ					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-	
Insumo	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	2,68		3,43	
Composição	86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECI	UN	0,0268000	277,90		7,45	
Composição	86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORN	UN	0,0267000	173,24		4,63	
Composição	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1,4298000	12,72		18,19	
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9764500	18,64		36,84	
Composição	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	0,0886000	15,49		1,37	
Composição	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	0,1423000	45,00		6,40	
Composição	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0537000	8,27		0,44	
Composição	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	105,47		5,66	
Composição	91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	0,3221000	1,98		0,64	
Composição	91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369000	1,02		0,55	
Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	0,0268000	300,82		8,06	
Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,4510000	18,23		26,45	
Composição	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,3221000	6,56		2,11	
Composição	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,5369000	7,52		4,04	
Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,1074000	9,38		1,01	
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,8591000	2,47		2,12	
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2,5503000	3,65		9,31	
Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,1611000	8,11		1,31	
Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,0268000	21,52		0,58	
Composição	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,1342000	34,58		4,64	
Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,0268000	35,86		0,96	
Composição	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0390000	59,49		2,32	
Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	1,6302000	58,06		94,65	
Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	15,68		0,14	
Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4510000	26,14		37,93	
Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	0,1879000	18,01		3,38	
Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	0,0268000	11,65		0,31	
Composição	96995	REATERO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	36,07		0,36	
Composição	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	0,1611000	116,73		18,81	
Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO. AF_05/2018	M2	0,1449000	113,76		16,48	
Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_05/2018	M2	0,1668000	116,07		19,36	
Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VAO. AF_05/2018	M2	0,2264000	137,46		31,12	
Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO. AF_05/2018	M2	0,1765000	176,56		31,16	
Composição	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	0,0268000	377,95		10,13	
Composição	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,0268000	91,82		2,46	
Composição	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0400000	707,66		28,31	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL-PARÁ			<b>Data:</b>	13/06/2022	
<b>CNPJ:</b>	05.121.991/0001-84			<b>Licitação:</b>		
<b>Projeto:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL CAIXA D'AGUA			<b>Bancos</b>	SINAPI-12/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará PRÓPRIO-	
<b>Composição</b>	101876	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	0,0268000	56,74	
<b>Composição</b>	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	0,1074000	1,52	
					<b>TOTAL</b>	<b>528,48</b>

1.8	SINAPI - 74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado				<b>Unidade</b>
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	7,11	28,44
Insumo	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	5,82	5,82
Insumo	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	225,01	225,01
Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	14,90	1,64
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4540000	18,64	27,10
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,03	22,55
Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	353,63	3,54
					<b>TOTAL</b>	<b>314,10</b>

1.9	SINAPI - 41598	Entrada provisória de energia elétrica aerea trifásica 40A em poste de madeira.				<b>Unidade</b>
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	78,62	157,24
Insumo	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	0,90	1,80
Insumo	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	9,07	27,21
Insumo	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	250,01	250,01
Insumo	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	23,69	47,38
Insumo	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	4,43	35,44
Insumo	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	3,61	7,22
Insumo	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	60,41	60,41
Insumo	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	4,51	36,08
Insumo	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,00	243,00
Insumo	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	68,90	9,19
Insumo	3379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	73,30	73,30
Insumo	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,27	5,08
Insumo	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	6,09	12,18
Insumo	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600000	69,25	551,23
Insumo	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,19	2,38
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2000000	18,98	117,68
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1970000	15,03	93,19
					<b>TOTAL</b>	<b>1.731,80</b>

1.10	PRÓPRIA - 901604	Mobilização inicial				<b>Unidade</b>
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Mercado		MOBILIZACAO INICIAL	T.KM	1,0000000	2,80	2,80
					<b>TOTAL</b>	<b>2,80</b>

1.11	PRÓPRIA - 901605	Desmobilização final				<b>Unidade</b>
------	------------------	----------------------	--	--	--	----------------



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL-PARÁ				<b>Data:</b>	13/06/2022
<b>CNPJ:</b>	05.121.991/0001-84				<b>Licitação:</b>	
<b>Projeto:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL CAIXA D'AGUA				<b>Bancos</b>	SINAPI-12/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará PRÓPRIO-
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Mercado		DESMOBILIZACAO FINAL	T.KM	1,0000000	13.216,40	13.216,40
					<b>TOTAL</b>	<b>13.216,40</b>

2.1	SINAPI - 98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada AF-05/2018			<b>Unidade</b>	
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003000	15,03	1,50
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246000	18,27	2,28
					<b>TOTAL</b>	<b>3,78</b>

2.2	SINAPI - 97626	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento AF12/2017.			<b>Unidade</b>	
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835000	46,98	13,32
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5853900	18,83	255,91
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,0077240	15,03	375,95
					<b>TOTAL</b>	<b>645,18</b>

2.3	SINAPI - 72898	Carga de descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante 6 M3.			<b>Unidade</b>	
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Composição	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	142,18	1,00
Composição	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000	131,47	2,37
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	15,03	0,31
					<b>TOTAL</b>	<b>3,68</b>

2.4	SINAPI - 95875	Transporte com caminhão basculante de 10, ??e3m via urbana pavimentada, DMTaté 30km ( Unidade: M3XKM) AF-07/2020			<b>Unidade</b>	
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Composição	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0081000	178,66	1,46
Composição	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0023500	39,69	0,09
					<b>TOTAL</b>	<b>1,55</b>

2.5	SINAPI - 97053	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone AF- 11/2017.			<b>Unidade</b>	
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,0219000	174,56	3,82
Insumo	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	1,1000000	1,56	1,72
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402865	15,85	2,22
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808970	18,64	3,38
					<b>TOTAL</b>	<b>11,14</b>

3.1	PRÓPRIA - 901608	Estaca pré-moldada ( 8,00X0,20X0,20m)			<b>Unidade</b>	
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Mercado		ESTACA PRE-MOLDADA ( 8,00X0,20X0,20M)	M	1,0000000	259,62	259,62
					<b>TOTAL</b>	<b>259,62</b>



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL-PARÁ	<b>Data:</b>	13/06/2022
<b>CNPJ:</b>	05.121.991/0001-84	<b>Licitação:</b>	
<b>Projeto:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL CAIXA D'AGUA	<b>Bancos</b>	SINAPI-12/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará PRÓPRIO-

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.1.1.1	SINAPI - 94965	Concreto FCK=25MPa, traço 1:2:3,27( cimento/ areia média/brita, 1)- Preparo mecânico com betoneira 400 L AF-07/2016				
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7230000	45,00	32,54
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,97	351,78
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930000	89,53	53,09
Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3608000	15,03	35,50
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,08	22,62
Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,73	1,30
Composição	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,27	0,19
<b>TOTAL</b>						<b>497,02</b>

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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.				
Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3360000	40,07	53,53
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,2370000	2,49	23,00
Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3080000	7,11	16,41
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	14,90	3,10
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3141000	15,85	4,99
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5599925	18,64	29,08
Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	21,82	1,37
Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	18,65	3,47
<b>TOTAL</b>						<b>134,95</b>

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.1.1.3	PRÓPRIA - 901609	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com AÇOCA- 50 de 6,3mm- Montagem -AF07/2019				
Mercado		ARMAçAO DE CORTINA DE CONTENçAO EM CONCRETO ARMADO, COM ACOCA- 50 DE 6,3MM- MONTAGEM -AF07/2019	KG	1,0000000	14,58	14,58
<b>TOTAL</b>						<b>14,58</b>

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.2.1.1	SINAPI - 94965	Concreto FCK=25MPa, traço 1:2:3,27( cimento/ areia média/brita, 1)- Preparo mecânico com betoneira 400 L AF-07/2016				
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7230000	45,00	32,54
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,97	351,78
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930000	89,53	53,09
Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3608000	15,03	35,50
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,08	22,62
Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,73	1,30
Composição	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,27	0,19
<b>TOTAL</b>						<b>497,02</b>

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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.				
Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3360000	40,07	53,53
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,2370000	2,49	23,00
Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3080000	7,11	16,41



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL-PARÁ				<b>Data:</b>	13/06/2022	
<b>CNPJ:</b>	05.121.991/0001-84				<b>Licitação:</b>		
<b>Projeto:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL CAIXA D'AGUA				<b>Bancos</b>	SINAPI-12/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará PRÓPRIO-	
<b>Insumo</b>	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	14,90	3,10	
<b>Composição</b>	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3141000	15,85	4,99	
<b>Composição</b>	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5599925	18,64	29,08	
<b>Composição</b>	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	21,82	1,37	
<b>Composição</b>	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	18,65	3,47	
<b>TOTAL</b>						<b>134,95</b>	

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				<b>Unidade</b>		
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	2,8160000	0,18	0,51
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	14,85	0,37
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0487995	14,73	0,72
Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2990000	18,74	5,60
Composição	92799	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015			KG	1,0000000	11,20	11,20
<b>TOTAL</b>								<b>18,40</b>

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				<b>Unidade</b>		
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Composição	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_			CHI	0,0042500	33,61	0,14
Composição	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_			CHP	0,0088650	172,81	1,53
<b>TOTAL</b>								<b>1,67</b>

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				<b>Unidade</b>		
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	18,8878719	4,37	82,54
<b>TOTAL</b>								<b>82,54</b>

4.4.2	SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares				<b>Unidade</b>		
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	6111	SERVENTE DE OBRAS			H	1,0000000	17,99	17,99
Composição	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,14	0,14
Composição	88316/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	5,32	5,32
<b>TOTAL</b>								<b>23,45</b>

4.4.3	SINAPI - 90781	Topográfico com encargos complementares				<b>Unidade</b>		
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	7592	TOPOGRAFO			H	1,0000000	26,10	26,10
Composição	95406	CURSO DE CAPACITACAO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,09	0,09
Composição	90781/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	1,19	1,19
<b>TOTAL</b>								<b>27,38</b>

4.4.4	SINAPI - 88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares				<b>Unidade</b>		
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL-PARÁ				<b>Data:</b>	13/06/2022
<b>CNPJ:</b>	05.121.991/0001-84				<b>Licitação:</b>	
<b>Projeto:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL CAIXA D'AGUA				<b>Bancos</b>	SINAPI-12/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará PRÓPRIO-
Insumo	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	10,62	10,62
Composição	95322	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição	88253/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1,19	1,19
					<b>TOTAL</b>	<b>11,85</b>

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				<b>Unidade</b>
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7230000	45,00	32,54
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,97	351,78
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930000	89,53	53,09
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3608000	15,03	35,50
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,08	22,62
Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,73	1,30
Composição	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,27	0,19
					<b>TOTAL</b>	<b>497,02</b>

4.5.2	SINAPI - 92263	Fabricação de fôrma para pilares e estrutura similares, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm AF-09/2020.				<b>Unidade</b>
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3360000	40,07	53,53
Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,2370000	2,49	23,00
Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3080000	7,11	16,41
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	14,90	3,10
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3141000	15,85	4,99
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5599925	18,64	29,08
Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	21,82	1,37
Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	18,65	3,47
					<b>TOTAL</b>	<b>134,95</b>

4.5.3	SINAPI - 96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA 50 de 8 mm- Montagem -AF 06/2017				<b>Unidade</b>
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	14,85	0,37
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529532	14,73	0,78
Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570408	18,74	2,94
Composição	92793	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,68	10,68
					<b>TOTAL</b>	<b>14,95</b>

4.5.4	SINAPI - 96547	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA 50 de 12,5 mm- Montagem -AF 06/2017				<b>Unidade</b>
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,18	0,06
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	14,85	0,37
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0515954	14,73	0,76
Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526851	18,74	2,86
Composição	92795	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,80	6,80
					<b>TOTAL</b>	<b>10,85</b>



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

<b>Empresa:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL-PARÁ	<b>Data:</b>	13/06/2022
<b>CNPJ:</b>	05.121.991/0001-84	<b>Licitação:</b>	
<b>Projeto:</b>	REVITALIZAÇÃO DO CANAL CAIXA D'AGUA	<b>Bancos</b>	SINAPI-12/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará SICRO3-07/2020-Pará PRÓPRIO-

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.5.5	SINAPI - 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA 50 de 10 mm- Montagem -AF 06/2017				
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,18	0,08
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	14,85	0,37
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380150	14,73	0,57
Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143486	18,74	2,14
Composição	92794	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,88	9,88
<b>TOTAL</b>						<b>13,04</b>

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.5.6	SINAPI - 92799	Corte e dobra de aço CA-60 diâmetro de 4,2mm, utilizado em laje AF- 12/2015.				
Insumo	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,57	8,10
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169721	14,73	0,25
Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	18,74	2,85
<b>TOTAL</b>						<b>11,20</b>

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.5.8	SINAPI - 91633	Guindauto hidráulico, 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				
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	18,8878719	4,37	82,54
<b>TOTAL</b>						<b>82,54</b>

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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 cada 1,50m sobre cinta em concreto (15x30cm), inclusive pinturas esmalte sintético sobre tubo.				
Insumo	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3" ), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	2,2000000	87,10	191,62
Composição	1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECANICA E TRANSPORTE	M3	0,0065000	417,39	2,71
Composição	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANCADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,0614000	1.778,32	109,19
Composição	2306	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO SOBRE SUPERFICIES METALICAS - R1	M2	0,4788000	14,26	6,83
Composição	4078	PINTURA DE PROTECAO SOBRE SUPERFICIES METALICAS COM APLICACAO DE 01 DEMAOS DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) - R2	M2	0,4788000	7,30	3,50
Composição	S4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5700000	18,74	29,42
Composição	S6111	SERVEnte DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1078000	15,02	46,68
<b>TOTAL</b>						<b>389,95</b>

TIPO DE ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.3	SEOP - 30011	Aterro com material fora da obra, incl. Apiloamento				
Insumo	J00001	ATERRO ARENOSO	M3	1,2500000	38,00	47,50
Insumo	M00006	COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	0,3000000	11,06	3,32
Composição	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6817577	15,02	70,33
<b>TOTAL</b>						<b>121,15</b>