



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
1			POSTO DE SAÚDE				385.539,33			228.450,16			157.089,20			186.952,86	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.845,65			2.845,65			0,00			0,00	
1.1.1	SEINFRA-CE-026.1	C3367	Placa da obra	m²	6,00	R\$ 223,55	R\$ 1.341,30	6,00	R\$ 223,55	R\$ 1.341,30	0,00	R\$ 223,55	R\$ 0,00	0,00	660,11	825,13	0,00
1.1.2	SEINFRA-CE-026.1	C2102	Limpeza do terreno	m²	680,70	R\$ 2,21	R\$ 1.504,35	680,70	R\$ 2,21	R\$ 1.504,35	0,00	R\$ 2,21	R\$ 0,00	0,00	3,30	4,12	0,00
1.2			INFRAESTRUTURA				76.967,65			76.967,65			0,00			0,00	
1.2.1	SEINFRA-CE-026.1	C1630	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3 vezes	m²	352,95	R\$ 3,14	R\$ 1.108,26	352,95	R\$ 3,14	R\$ 1.108,26	0,00	R\$ 3,14	R\$ 0,00	0,00	5,28	6,60	0,00
1.2.2	SINAPI-12-2020	93358	Escavação manual de valas até 2m	m³	34,30	R\$ 24,20	R\$ 830,06	34,30	R\$ 24,20	R\$ 830,06	0,00	R\$ 24,20	R\$ 0,00	0,00	48,10	60,12	0,00
1.2.3	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada	m³	34,30	R\$ 334,64	R\$ 11.478,15	34,30	R\$ 334,64	R\$ 11.478,15	0,00	R\$ 334,64	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00
1.2.4	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Baldrame em alvenaria de pedra argamassada cimento/areia 1:4	m³	10,29	R\$ 360,91	R\$ 3.713,76	10,29	R\$ 360,91	R\$ 3.713,76	0,00	R\$ 360,91	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00
1.2.5	ORSE-10-2020	06464/ORSE	Bloco em concreto armado 60x60x80cm FCK=18MPA	m³	7,78	R\$ 1.487,89	R\$ 11.575,78	7,78	R\$ 1.487,89	R\$ 11.575,78	0,00	R\$ 1.487,89	R\$ 0,00	0,00	1.458,93	1.823,66	0,00
1.2.6	ORSE-10-2020	06464/ORSE	Bloco em concreto armado 20x20x20cm p/ pilaretes FCK=18MPA	m³	0,08	R\$ 1.487,89	R\$ 119,03	0,08	R\$ 1.487,89	R\$ 119,03	0,00	R\$ 1.487,89	R\$ 0,00	0,00	1.458,93	1.823,66	0,00
1.2.7	ORSE-10-2020	06464/ORSE	Arranque de pilares FCK=18MPA	m³	1,08	R\$ 1.487,89	R\$ 1.606,92	1,08	R\$ 1.487,89	R\$ 1.606,92	0,00	R\$ 1.487,89	R\$ 0,00	0,00	1.458,93	1.823,66	0,00
1.2.8	SINAPI-I-12-2020	6081	Aterro manual compactado	m²	488,97	R\$ 63,55	R\$ 31.074,04	488,97	R\$ 63,55	R\$ 31.074,04	0,00	R\$ 63,55	R\$ 0,00	0,00	30,35	37,93	0,00
1.2.9	ORSE-10-2020	06464/ORSE	Cinta inferior em concreto armado 15x15cm FCK=18MPA	m³	3,86	R\$ 1.487,89	R\$ 5.743,26	3,86	R\$ 1.487,89	R\$ 5.743,26	0,00	R\$ 1.487,89	R\$ 0,00	0,00	1.458,93	1.823,66	0,00
1.2.10	SINAPI-12-2020	90087	Escavação, carga e transporte de material 1ª cat. DMT=14km	m³	502,19	R\$ 17,04	R\$ 8.557,32	502,19	R\$ 17,04	R\$ 8.557,32	0,00	R\$ 17,04	R\$ 0,00	0,00	5,66	7,07	0,00
1.2.11	SICRO3-07-2020	5502978	Compactação mecânica a 95% do proctor normal	m³	401,75	R\$ 2,89	R\$ 1.161,06	401,75	R\$ 2,89	R\$ 1.161,06	0,00	R\$ 2,89	R\$ 0,00	0,00	3,10	3,87	0,00
1.3			SUPERESTRUTURA				17.170,25			17.170,25			0,00			0,00	
1.3.1	ORSE-10-2020	06464/ORSE	Viga superior em concreto armado 12x28cm FCK=18MPA	m³	5,76	R\$ 1.487,89	R\$ 8.570,25	5,76	R\$ 1.487,89	R\$ 8.570,25	0,00	R\$ 1.487,89	R\$ 0,00	0,00	1.458,93	1.823,66	0,00
1.3.2	ORSE-10-2020	06464/ORSE	Viga intermediária em concreto armado 12x15cm FCK=18MPA	m³	2,57	R\$ 1.487,89	R\$ 3.823,88	2,57	R\$ 1.487,89	R\$ 3.823,88	0,00	R\$ 1.487,89	R\$ 0,00	0,00	1.458,93	1.823,66	0,00
1.3.3	ORSE-10-2020	06464/ORSE	Pilar de concreto armado 15x15cm FCK=18MPA	m³	1,96	R\$ 1.487,89	R\$ 2.916,26	1,96	R\$ 1.487,89	R\$ 2.916,26	0,00	R\$ 1.487,89	R\$ 0,00	0,00	1.458,93	1.823,66	0,00
1.3.4	ORSE-10-2020	06464/ORSE	Pilaretes de concreto armado 10x15cm FCK=18MPA	m³	1,25	R\$ 1.487,89	R\$ 1.859,86	1,25	R\$ 1.487,89	R\$ 1.859,86	0,00	R\$ 1.487,89	R\$ 0,00	0,00	1.458,93	1.823,66	0,00
1.4			PAREDES E PAINÉIS				28.121,13			27.243,22			877,91			2.971,76	
1.4.1	SINAPI-12-2020	87519	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados	m²	638,43	R\$ 41,74	R\$ 26.648,07	638,43	R\$ 41,74	R\$ 26.648,07	0,00	R\$ 41,74	R\$ 0,00	0,00	55,44	69,30	0,00
1.4.2	ORSE-10-2020	06464/ORSE	Verga pré-moldada em concreto armado 10x10cm FCK=18MPA	m³	0,40	R\$ 1.487,89	R\$ 595,16	0,40	R\$ 1.487,89	R\$ 595,16	0,00	R\$ 1.487,89	R\$ 0,00	0,00	1.458,93	1.823,66	0,00
1.4.3	SEINFRA-CE-026.1	C1176	Elemento vazado de concreto 0,40x0,40m	m²	13,50	R\$ 65,03	R\$ 877,91	0,00	R\$ 65,03	R\$ 0,00	13,50	R\$ 65,03	R\$ 877,91	13,50	176,11	220,13	2.971,76
1.5			ESQUADRIAS				40.960,37			0,00			40.960,37			23.928,34	
1.5.1	SINAPI-12-2020	100702	Porta de correr em alumínio anodizado fosco e vidro temperado incolor 10mm de 3,00x2,40m - P1	m²	7,20	R\$ 593,25	R\$ 4.271,40	0,00	R\$ 593,25	R\$ 0,00	7,20	R\$ 593,25	R\$ 4.271,40	7,20	383,64	479,55	3.452,76



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
1.5.2	SINAPI-12-2020	100702	Porta de correr em alumínio anodizado fosco e vidro temperado incolor 10mm de 2,00x2,40m - P2	m²	4,80	R\$ 593,25	R\$ 2.847,60	0,00	R\$ 593,25	R\$ 0,00	4,80	R\$ 593,25	R\$ 2.847,60	4,80	383,64	479,55	2.301,84
1.5.3	SINAPI-I-12-2020	4969	Porta de madeira 0,90x2,10m - completa - P5	m²	3,78	R\$ 376,50	R\$ 1.423,17	0,00	R\$ 376,50	R\$ 0,00	3,78	R\$ 376,50	R\$ 1.423,17	3,78	258,51	323,13	1.221,43
1.5.4	SINAPI-I-12-2020	4969	Porta de madeira 0,80x2,10m - completa - P4	m²	10,08	R\$ 376,50	R\$ 3.795,12	0,00	R\$ 376,50	R\$ 0,00	10,08	R\$ 376,50	R\$ 3.795,12	10,08	258,51	323,13	3.257,15
1.5.5	SINAPI-I-12-2020	4969	Porta de madeira 0,70x2,10m - completa - P3	m²	5,88	R\$ 376,50	R\$ 2.213,82	0,00	R\$ 376,50	R\$ 0,00	5,88	R\$ 376,50	R\$ 2.213,82	5,88	258,51	323,13	1.900,00
1.5.6	SINAPI-I-12-2020	4969	Porta de alumínio 0,60x1,60 - completa - P6	m²	3,84	R\$ 593,25	R\$ 2.278,08	0,00	R\$ 593,25	R\$ 0,00	3,84	R\$ 593,25	R\$ 2.278,08	3,84	258,51	323,13	1.240,82
1.5.7	SINAPI-I-12-2020	4969	Porta de alumínio 0,90x1,60 - completa - P7	m²	2,88	R\$ 593,25	R\$ 1.708,56	0,00	R\$ 593,25	R\$ 0,00	2,88	R\$ 593,25	R\$ 1.708,56	2,88	258,51	323,13	930,61
1.5.8	SINAPI-I-12-2020	581	Janela em alumínio anodizado fosco e vidro temperado incolor 8mm de 2,50x1,40m - J1	m²	17,50	R\$ 764,43	R\$ 13.377,53	0,00	R\$ 764,43	R\$ 0,00	17,50	R\$ 764,43	R\$ 13.377,53	17,50	229,00	286,25	5.009,38
1.5.9	SINAPI-I-12-2020	581	Janela em alumínio anodizado fosco e vidro temperado incolor 8mm de 2,00x1,40m - J2	m²	8,40	R\$ 561,11	R\$ 4.713,32	0,00	R\$ 561,11	R\$ 0,00	8,40	R\$ 561,11	R\$ 4.713,32	8,40	229,00	286,25	2.404,50
1.5.10	SINAPI-I-12-2020	581	Janela em alumínio anodizado fosco e vidro temperado incolor 8mm de 1,50x1,40m - J3	m²	4,20	R\$ 561,11	R\$ 2.356,66	0,00	R\$ 561,11	R\$ 0,00	4,20	R\$ 561,11	R\$ 2.356,66	4,20	229,00	286,25	1.202,25
1.5.11	SINAPI-I-12-2020	581	Basculante em alumínio anodizado fosco e vidro temperado incolor 8mm de 1,85x0,95m	m²	3,52	R\$ 561,11	R\$ 1.975,11	0,00	R\$ 561,11	R\$ 0,00	3,52	R\$ 561,11	R\$ 1.975,11	3,52	229,00	286,25	1.007,60
1.6			COBERTURA E PROTEÇÃO				42.161,68				38.383,66		3.778,02				3.891,75
1.6.1	SINAPI-12-2020	92541	Estrutura de madeira com tesoura vãos até 10m para telhas de fibrocimento	m²	316,15	R\$ 68,29	R\$ 21.589,88	316,15	R\$ 68,29	R\$ 21.589,88	0,00	R\$ 68,29	R\$ 0,00	0,00	52,01	65,01	0,00
1.6.2	SINAPI-12-2020	94207	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m²	316,15	R\$ 27,21	R\$ 8.602,44	316,15	R\$ 27,21	R\$ 8.602,44	0,00	R\$ 27,21	R\$ 0,00	0,00	46,01	57,51	0,00
1.6.3	SEINFRA-CE-026.1	C3652	Rufo em concreto armado largura 40cm, espessura 0,07m	m	29,15	R\$ 58,85	R\$ 1.715,48	0,00	R\$ 58,85	R\$ 0,00	29,15	R\$ 58,85	R\$ 1.715,48	29,15	81,71	102,13	2.977,09
1.6.4	SEINFRA-CE-026.1	C3084	Pingadeira em concreto pré-moldado	m	82,70	R\$ 24,94	R\$ 2.062,54	0,00	R\$ 24,94	R\$ 0,00	82,70	R\$ 24,94	R\$ 2.062,54	82,70	8,85	11,06	914,66
1.6.5	SINAPI-12-2020	98546	Impermeabilização de laje da caixa d'água c/ manta torodim 4mm	m²	21,85	R\$ 42,06	R\$ 919,01	21,85	R\$ 42,06	R\$ 919,01	0,00	R\$ 42,06	R\$ 0,00	0,00	68,32	85,40	0,00
1.6.6	SINAPI-12-2020	94996	Proteção mecânica com argamassa de cimento/areia traço 1:3	m²	21,85	R\$ 13,60	R\$ 297,16	21,85	R\$ 13,60	R\$ 297,16	0,00	R\$ 13,60	R\$ 0,00	0,00	81,05	101,31	0,00
1.6.7	SINAPI-12-2020	94228	Calha em chapa galvanizada N° 24 L=0,50m	m²	81,00	R\$ 44,36	R\$ 3.593,16	81,00	R\$ 44,36	R\$ 3.593,16	0,00	R\$ 44,36	R\$ 0,00	0,00	49,62	62,02	0,00
1.6.8	SINAPI-12-2020	94229	Calha em chapa galvanizada N° 24 L=0,80m	m²	76,24	R\$ 44,36	R\$ 3.382,01	76,24	R\$ 44,36	R\$ 3.382,01	0,00	R\$ 44,36	R\$ 0,00	0,00	95,97	119,96	0,00
1.7			REVESTIMENTO				49.928,46				29.098,57		20.829,89				27.654,42
1.7.1	SINAPI-12-2020	87878	Chapisco cimento/areia traço 1:4 e=0,5cm interno e externo	m²	1.276,86	R\$ 3,76	R\$ 4.800,99	1.136,05	R\$ 3,76	R\$ 4.271,55	140,81	R\$ 3,76	R\$ 529,45	140,81	3,20	4,00	563,24
1.7.2	SINAPI-12-2020	87528	Emboço cimento/areia traço 1:4 e=1,5cm	m²	424,23	R\$ 19,41	R\$ 8.234,30	365,94	R\$ 19,41	R\$ 7.102,90	58,29	R\$ 19,41	R\$ 1.131,41	58,29	29,12	36,40	2.121,76
1.7.3	SINAPI-12-2020	87529	Reboco cimento/areia traço 1:4 e=2,00cm interno e externo	m²	852,64	R\$ 23,85	R\$ 20.335,46	743,15	R\$ 23,85	R\$ 17.724,13	109,49	R\$ 23,85	R\$ 2.611,34	109,49	24,30	30,37	3.325,21
1.7.4	SINAPI-12-2020	93392	Azulejo cerâmico cor branco 30x30cm	m²	424,23	R\$ 39,03	R\$ 16.557,70	0,00	R\$ 39,03	R\$ 0,00	424,23	R\$ 39,03	R\$ 16.557,70	424,23	40,82	51,02	21.644,21



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
1.8			PINTURA				12.065,40			0,00			12.065,40			14.517,08	
1.8.1	SINAPI-12-2020	88497	Emassamento de parede interna 2 demãos com massa corrida	m²	222,93	R\$ 8,34	R\$ 1.859,24	0,00	R\$ 8,34	R\$ 0,00	222,93	R\$ 8,34	R\$ 1.859,24	222,93	9,49	11,86	2.643,95
1.8.2	SINAPI-12-2020	88497	Emassamento de parede externa 2 demãos com massa acrílica	m²	344,86	R\$ 10,65	R\$ 3.672,76	0,00	R\$ 10,65	R\$ 0,00	344,86	R\$ 10,65	R\$ 3.672,76	344,86	9,49	11,86	4.090,04
1.8.3	SINAPI-12-2020	88487	Pintura em parede interna em PVA latex	m²	222,93	R\$ 6,01	R\$ 1.339,81	0,00	R\$ 6,01	R\$ 0,00	222,93	R\$ 6,01	R\$ 1.339,81	222,93	8,70	10,87	2.423,25
1.8.4	SINAPI-12-2020	88489	Pintura latex acrílico 2 demãos parede externa	m²	344,86	R\$ 13,04	R\$ 4.496,97	0,00	R\$ 13,04	R\$ 0,00	344,86	R\$ 13,04	R\$ 4.496,97	344,86	10,87	13,58	4.683,20
1.8.5	SINAPI-12-2020	84659	Pintura esmalte sintético 2 demãos sobre madeira c/ emassamento	m²	43,43	R\$ 16,04	R\$ 696,62	0,00	R\$ 16,04	R\$ 0,00	43,43	R\$ 16,04	R\$ 696,62	43,43	12,47	15,58	676,64
1.9			LAJES E FORRO				11.404,11			4.653,06			6.751,05			22.339,41	
1.9.1	SINAPI-12-2020	96486	Forro PVC em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comprimento de 6m, liso, inclusive colocação	m²	325,98	R\$ 20,71	R\$ 6.751,05	0,00	R\$ 20,71	R\$ 0,00	325,98	R\$ 20,71	R\$ 6.751,05	325,98	54,83	68,53	22.339,41
1.9.2	SEINFRA-CE-026.1	C1917	Laje convencional de concreto armado FCK=15MPa, e=0,15m, forma e armação	m³	2,49	R\$ 1.868,70	R\$ 4.653,06	2,49	R\$ 1.868,70	R\$ 4.653,06	0,00	R\$ 1.868,70	R\$ 0,00	0,00	86,11	107,63	0,00
1.10			PAVIMENTAÇÃO				30.518,76			11.445,16			19.073,60			25.723,37	
1.10.1	ORSE-10-2020	09962/ORSE	Matacoado em lastro de brita preta laterítica e=2,00cm	m²	325,98	R\$ 35,11	R\$ 11.445,16	325,98	R\$ 35,11	R\$ 11.445,16	0,00	R\$ 35,11	R\$ 0,00	0,00	20,30	25,37	0,00
1.10.2	SEINFRA-CE-026.1	C2179	Regularização de piso com cimento e areia traço 1:3, e=2,00cm	m²	325,98	R\$ 13,08	R\$ 4.263,82	0,00	R\$ 13,08	R\$ 0,00	325,98	R\$ 13,08	R\$ 4.263,82	325,98	18,62	23,27	7.585,55
1.10.3	SINAPI-12-2020	87251	Piso cerâmico 40x40cm	m²	282,05	R\$ 44,65	R\$ 12.593,53	0,00	R\$ 44,65	R\$ 0,00	282,05	R\$ 44,65	R\$ 12.593,53	282,05	43,87	54,83	15.464,80
1.10.4	SINAPI-12-2020	87248	Piso cerâmico 30x30	m²	43,93	R\$ 44,66	R\$ 1.961,91	0,00	R\$ 44,66	R\$ 0,00	43,93	R\$ 44,66	R\$ 1.961,91	43,93	42,75	53,43	2.347,18
1.10.5	SINAPI-12-2020	98681	Rampa de acesso em piso cimentado rústico, esp=2,00cm	m²	10,80	R\$ 23,55	R\$ 254,34	0,00	R\$ 23,55	R\$ 0,00	10,80	R\$ 23,55	R\$ 254,34	10,80	24,14	30,17	325,84
1.11			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				232,30			0,00			232,30			792,09	
1.11.1	SINAPI-12-2020	98689	Soleira em granito cinza andorinha	m²	2,27	R\$ 35,09	R\$ 79,65	0,00	R\$ 35,09	R\$ 0,00	2,27	R\$ 35,09	R\$ 79,65	2,27	83,69	104,61	237,46
1.11.2	SINAPI-12-2020	101965	Peitoril em granito cinza andorinha	m²	4,35	R\$ 35,09	R\$ 152,64	0,00	R\$ 35,09	R\$ 0,00	4,35	R\$ 35,09	R\$ 152,64	4,35	102,00	127,50	554,63
1.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.548,60			8.277,26			5.271,34			10.930,46	
1.12.1	SINAPI-12-2020	91996	Tomada com espelho - comum - 2x4"	ud	32,00	R\$ 14,33	R\$ 458,56	0,00	R\$ 14,33	R\$ 0,00	32,00	R\$ 14,33	R\$ 458,56	32,00	21,41	26,76	856,32
1.12.2	SINAPI-12-2020	91996	Tomada com espelho - comum - 2P + T - 2x4"	ud	23,00	R\$ 24,35	R\$ 560,05	0,00	R\$ 24,35	R\$ 0,00	23,00	R\$ 24,35	R\$ 560,05	23,00	21,41	26,76	615,48
1.12.3	SINAPI-12-2020	97583	Lâmpada fluorescente de 18W	ud	17,00	R\$ 11,85	R\$ 201,45	0,00	R\$ 11,85	R\$ 0,00	17,00	R\$ 11,85	R\$ 201,45	17,00	47,84	59,80	1.016,60
1.12.4	SINAPI-12-2020	97583	Luminária fluorescente de 1x18W, completa	ud	3,00	R\$ 47,91	R\$ 143,73	0,00	R\$ 47,91	R\$ 0,00	3,00	R\$ 47,91	R\$ 143,73	3,00	47,84	59,80	179,40
1.12.5	SINAPI-12-2020	97584	Lâmpada fluorescente de 36W	ud	40,00	R\$ 15,25	R\$ 610,00	0,00	R\$ 15,25	R\$ 0,00	40,00	R\$ 15,25	R\$ 610,00	40,00	66,85	83,56	3.342,40
1.12.6	SINAPI-12-2020	97584	Luminária fluorescente de 1x36W, completa	ud	22,00	R\$ 55,10	R\$ 1.212,20	0,00	R\$ 55,10	R\$ 0,00	22,00	R\$ 55,10	R\$ 1.212,20	22,00	66,85	83,56	1.838,32
1.12.7	SINAPI-12-2020	97585	Luminária fluorescente de 2x18W, completa	ud	7,00	R\$ 71,58	R\$ 501,06	0,00	R\$ 71,58	R\$ 0,00	7,00	R\$ 71,58	R\$ 501,06	7,00	64,35	80,43	563,01
1.12.8	SINAPI-12-2020	97586	Luminária fluorescente de 2x36W, completa	ud	9,00	R\$ 77,15	R\$ 694,35	0,00	R\$ 77,15	R\$ 0,00	9,00	R\$ 77,15	R\$ 694,35	9,00	87,30	109,12	982,08



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
1.12.9	SINAPI-12-2020	91953	Interruptor com espelho - simples	ud	12,00	R\$ 8,56	R\$ 102,72	0,00	R\$ 8,56	R\$ 0,00	12,00	R\$ 8,56	R\$ 102,72	12,00	18,21	22,76	273,12
1.12.10	SINAPI-12-2020	91959	Interruptor com espelho - 2 simples	ud	2,00	R\$ 12,40	R\$ 24,80	0,00	R\$ 12,40	R\$ 0,00	2,00	R\$ 12,40	R\$ 24,80	2,00	28,87	36,08	72,16
1.12.11	SINAPI-12-2020	101879	Quadro de distribuição energia embutido c/ 24 posições	ud	1,00	R\$ 269,05	R\$ 269,05	1,00	R\$ 269,05	R\$ 269,05	0,00	R\$ 269,05	R\$ 0,00	0,00	319,40	399,25	0,00
1.12.12	SINAPI-12-2020	91926	Cabo flexível pirastec ecoplus 450/750V BWF antifiama 2,5mm² azul	m	1.364,31	R\$ 2,16	R\$ 2.946,91	1.364,31	R\$ 2,16	R\$ 2.946,91	0,00	R\$ 2,16	R\$ 0,00	0,00	2,66	3,32	0,00
1.12.13	SINAPI-12-2020	91924	Cabo flexível pirastec ecoplus 450/750V BWF antifiama 1,5mm² preto	m	77,65	R\$ 1,60	R\$ 124,24	77,65	R\$ 1,60	R\$ 124,24	0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	0,00	1,81	2,26	0,00
1.12.14	SINAPI-12-2020	92981	Cabo sitenax econax unipolar 16mm² azul	m	107,40	R\$ 8,51	R\$ 913,97	107,40	R\$ 8,51	R\$ 913,97	0,00	R\$ 8,51	R\$ 0,00	0,00	10,55	13,18	0,00
1.12.15	SINAPI-12-2020	91872	Eletroduto PVC rígido roscável 32mm, inclusive conexões	m	36,00	R\$ 17,59	R\$ 633,24	36,00	R\$ 17,59	R\$ 633,24	0,00	R\$ 17,59	R\$ 0,00	0,00	9,67	12,08	0,00
1.12.16	SINAPI-12-2020	39271	Eletroduto flexível 25mm	m	363,00	R\$ 7,46	R\$ 2.707,98	363,00	R\$ 7,46	R\$ 2.707,98	0,00	R\$ 7,46	R\$ 0,00	0,00	1,19	1,48	0,00
1.12.17	SINAPI-12-2020	39271	Curva 90 para eletroduto PVC rígido roscável 25mm	ud	47,00	R\$ 2,40	R\$ 112,80	47,00	R\$ 2,40	R\$ 112,80	0,00	R\$ 2,40	R\$ 0,00	0,00	1,19	1,48	0,00
1.12.18	SINAPI-12-2020	93653	Disjuntor unipolar de 10A	ud	17,00	R\$ 8,46	R\$ 143,82	0,00	R\$ 8,46	R\$ 0,00	17,00	R\$ 8,46	R\$ 143,82	17,00	8,96	11,20	190,40
1.12.19	SINAPI-12-2020	93654	Disjuntor unipolar de 15A	ud	2,00	R\$ 8,46	R\$ 16,92	0,00	R\$ 8,46	R\$ 0,00	2,00	R\$ 8,46	R\$ 16,92	2,00	9,32	11,65	23,30
1.12.20	SINAPI-12-2020	93673	Disjuntor tripolar de 50A	ud	1,00	R\$ 76,07	R\$ 76,07	0,00	R\$ 76,07	R\$ 0,00	1,00	R\$ 76,07	R\$ 76,07	1,00	71,76	89,70	89,70
1.12.21	SINAPI-12-2020	96985	Haste de aterramento de 2,5m	ud	2,00	R\$ 252,18	R\$ 504,36	2,00	R\$ 252,18	R\$ 504,36	0,00	R\$ 252,18	R\$ 0,00	0,00	41,15	51,43	0,00
1.12.22	SINAPI-12-2020	98307	Tomada com espelho 2xRJ 45	ud	7,00	R\$ 34,73	R\$ 243,11	0,00	R\$ 34,73	R\$ 0,00	7,00	R\$ 34,73	R\$ 243,11	7,00	36,65	45,81	320,67
1.12.23	SINAPI-12-2020	39599	Cabo UTP 4 pares	m	250,00	R\$ 1,13	R\$ 282,50	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00	250,00	R\$ 1,13	R\$ 282,50	250,00	1,82	2,27	567,50
1.12.24	SINAPI-12-2020	91943	Caixa de passagem 4x4"	ud	1,00	R\$ 64,71	R\$ 64,71	1,00	R\$ 64,71	R\$ 64,71	0,00	R\$ 64,71	R\$ 0,00	0,00	11,38	14,22	0,00
1.13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3.731,30			3.731,30			0,00				0,00
1.13.1			TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES				1.860,65			1.860,65			0,00				0,00
1.13.1.1	SEINFRA-CE-026.1	C2624	20mm	m	8,12	R\$ 10,86	R\$ 88,18	8,12	R\$ 10,86	R\$ 88,18	0,00	R\$ 10,86	R\$ 0,00	0,00	14,94	18,67	0,00
1.13.1.2	SEINFRA-CE-026.1	C2625	25mm	m	63,00	R\$ 11,80	R\$ 743,40	63,00	R\$ 11,80	R\$ 743,40	0,00	R\$ 11,80	R\$ 0,00	0,00	16,71	20,88	0,00
1.13.1.3	SEINFRA-CE-026.1	C2626	32mm	m	28,00	R\$ 15,88	R\$ 444,64	28,00	R\$ 15,88	R\$ 444,64	0,00	R\$ 15,88	R\$ 0,00	0,00	22,47	28,08	0,00
1.13.1.4	SEINFRA-CE-026.1	C2627	40mm	m	33,00	R\$ 17,71	R\$ 584,43	33,00	R\$ 17,71	R\$ 584,43	0,00	R\$ 17,71	R\$ 0,00	0,00	27,66	34,57	0,00
1.13.2			REGISTRO DE PRESSÃO, C/ CANOPLA CROMADA				51,19			51,19			0,00				0,00
1.13.2.1	SINAPI-12-2020	89985	3/4"	ud	1,00	R\$ 51,19	R\$ 51,19	1,00	R\$ 51,19	R\$ 51,19	0,00	R\$ 51,19	R\$ 0,00	0,00	57,98	72,47	0,00
1.13.3			REGISTRO DE GAVETA, C/ CANOPLA CROMADA				379,73			379,73			0,00				0,00
1.13.3.1	SINAPI-12-2020	89987	3/4"	ud	3,00	R\$ 50,54	R\$ 151,62	3,00	R\$ 50,54	R\$ 151,62	0,00	R\$ 50,54	R\$ 0,00	0,00	61,02	76,27	0,00
1.13.3.2	SINAPI-12-2020	94792	1"	ud	1,00	R\$ 59,75	R\$ 59,75	1,00	R\$ 59,75	R\$ 59,75	0,00	R\$ 59,75	R\$ 0,00	0,00	86,89	108,61	0,00
1.13.3.3	SINAPI-12-2020	94793	1 1/4"	ud	2,00	R\$ 84,18	R\$ 168,36	2,00	R\$ 84,18	R\$ 168,36	0,00	R\$ 84,18	R\$ 0,00	0,00	112,92	141,15	0,00
1.13.4			REGISTRO DE GAVETA, BRUTO				1.439,73			1.439,73			0,00				0,00
1.13.4.1	SINAPI-12-2020	89987	3/4"	ud	1,00	R\$ 29,91	R\$ 29,91	1,00	R\$ 29,91	R\$ 29,91	0,00	R\$ 29,91	R\$ 0,00	0,00	61,02	76,27	0,00
1.13.4.2	SINAPI-12-2020	94792	1"	ud	1,00	R\$ 26,56	R\$ 26,56	1,00	R\$ 26,56	R\$ 26,56	0,00	R\$ 26,56	R\$ 0,00	0,00	86,89	108,61	0,00
1.13.4.3	SINAPI-12-2020	94793	1 1/4"	ud	1,00	R\$ 49,40	R\$ 49,40	1,00	R\$ 49,40	R\$ 49,40	0,00	R\$ 49,40	R\$ 0,00	0,00	112,92	141,15	0,00
1.13.5	SINAPI-12-2020	94796	Torneira bóia para caixa d'água - 3/4	ud	1,00	R\$ 53,88	R\$ 53,88	1,00	R\$ 53,88	R\$ 53,88	0,00	R\$ 53,88	R\$ 0,00	0,00	19,83	24,78	0,00
1.13.6	SICRO3-07-2020	7107377	Caixa d'água cap=3.000,00L, inclusive conexões	ud	1,00	R\$ 1.279,98	R\$ 1.279,98	1,00	R\$ 1.279,98	R\$ 1.279,98	0,00	R\$ 1.279,98	R\$ 0,00	0,00	35.199,19	43.998,98	0,00
1.14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				17.219,00			5.210,76			12.008,24				4.007,96
1.14.1	SINAPI-12-2020	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	ud	3,00	R\$ 16,73	R\$ 50,19	3,00	R\$ 16,73	R\$ 50,19	0,00	R\$ 16,73	R\$ 0,00	0,00	21,70	27,12	0,00



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
1.14.2	SEINFRA-CE-026.1	C2093	Ralo sifonado PVC rígido daída 50mm	ud	3,00	R\$ 15,49	R\$ 46,47	3,00	R\$ 15,49	R\$ 46,47	0,00	R\$ 15,49	R\$ 0,00	0,00	38,50	48,12	0,00
1.14.3	SINAPI-12-2020	89707	Caixa sifonada 100x100x75mm	ud	1,00	R\$ 17,13	R\$ 17,13	1,00	R\$ 17,13	R\$ 17,13	0,00	R\$ 17,13	R\$ 0,00	0,00	21,70	27,12	0,00
1.14.4	SEINFRA-CE-026.1	C2594	Tubo de PVC normal 100mm e conexões	m	68,00	R\$ 31,96	R\$ 2.173,28	68,00	R\$ 31,96	R\$ 2.173,28	0,00	R\$ 31,96	R\$ 0,00	0,00	26,80	33,50	0,00
1.14.5	SEINFRA-CE-026.1	C2595	Tubo de PVC normal 40mm e conexões	m	19,00	R\$ 15,95	R\$ 303,05	19,00	R\$ 15,95	R\$ 303,05	0,00	R\$ 15,95	R\$ 0,00	0,00	11,33	14,16	0,00
1.14.6	SEINFRA-CE-026.1	C2597	Tubo de PVC normal 50mm e conexões	m	25,00	R\$ 29,78	R\$ 744,50	25,00	R\$ 29,78	R\$ 744,50	0,00	R\$ 29,78	R\$ 0,00	0,00	15,77	19,71	0,00
1.14.7	SEINFRA-CE-026.1	C2599	Tubo de PVC normal 75mm e conexões	m	63,00	R\$ 29,78	R\$ 1.876,14	63,00	R\$ 29,78	R\$ 1.876,14	0,00	R\$ 29,78	R\$ 0,00	0,00	24,17	30,21	0,00
1.14.8	SINAPI-12-2020	98102	Caixa de gordura 30x40cm	ud	1,00	R\$ 59,04	R\$ 59,04	0,00	R\$ 59,04	R\$ 0,00	1,00	R\$ 59,04	R\$ 59,04	1,00	157,03	196,28	196,28
1.14.9	SINAPI-12-2020	41629	Caixa de inspeção (50 x variável)cm	ud	8,00	R\$ 1.493,65	R\$ 11.949,20	0,00	R\$ 1.493,65	R\$ 0,00	8,00	R\$ 1.493,65	R\$ 11.949,20	8,00	381,17	476,46	3.811,68
1.15			LOUÇAS E METAIS				7.940,59			0,00			7.940,59			12.795,34	
1.15.1	SINAPI-12-2020	86888	Vaso sanitário louça branca c/ caixa de descarga acoplada e assento	ud	4,00	R\$ 247,84	R\$ 991,36	0,00	R\$ 247,84	R\$ 0,00	4,00	R\$ 247,84	R\$ 991,36	4,00	363,57	454,46	1.817,84
1.15.2	SINAPI-12-2020	86888	Vaso sanitário louça branca com caixa de descarga acoplada e assento - PNE	ud	2,00	R\$ 324,83	R\$ 649,66	0,00	R\$ 324,83	R\$ 0,00	2,00	R\$ 324,83	R\$ 649,66	2,00	363,57	454,46	908,92
1.15.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.009	Lavatório em bancada de cuba simples 1,50x0,50m de granito	ud	2,00	R\$ 257,80	R\$ 515,60	0,00	R\$ 257,80	R\$ 0,00	2,00	R\$ 257,80	R\$ 515,60	2,00	542,56	678,20	1.356,40
1.15.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.011	Lavatório em bancada de 3 cubas 4,00x0,50m de granito	ud	2,00	R\$ 890,30	R\$ 1.780,60	0,00	R\$ 890,30	R\$ 0,00	2,00	R\$ 890,30	R\$ 1.780,60	2,00	1.132,56	1.415,70	2.831,40
1.15.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.013	Lavatório em bancada simples 0,50x0,90m de granito	ud	1,00	R\$ 154,63	R\$ 154,63	0,00	R\$ 154,63	R\$ 0,00	1,00	R\$ 154,63	R\$ 154,63	1,00	334,00	417,50	417,50
1.15.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.014	Lavatório em bancada de 2 cubas 1,80x0,40m de granito	ud	1,00	R\$ 350,54	R\$ 350,54	0,00	R\$ 350,54	R\$ 0,00	1,00	R\$ 350,54	R\$ 350,54	1,00	617,48	771,85	771,85
1.15.7	SINAPI-12-2020	93441	Pia de cozinha de alumínio em bancada cinza andorinha 0,5x2,5m	ud	1,00	R\$ 750,29	R\$ 750,29	0,00	R\$ 750,29	R\$ 0,00	1,00	R\$ 750,29	R\$ 750,29	1,00	848,16	1.060,20	1.060,20
1.15.8	SINAPI-12-2020	93441	Pia de cozinha de alumínio em bancada cinza andorinha 0,5x2,0m	ud	1,00	R\$ 600,23	R\$ 600,23	0,00	R\$ 600,23	R\$ 0,00	1,00	R\$ 600,23	R\$ 600,23	1,00	848,16	1.060,20	1.060,20
1.15.9	SINAPI-12-2020	86906	Torneira pressão cromada 1/2" p/ lavatório c/ rabicho cromado	ud	11,00	R\$ 68,94	R\$ 758,34	0,00	R\$ 68,94	R\$ 0,00	11,00	R\$ 68,94	R\$ 758,34	11,00	42,89	53,61	589,71
1.15.10	SINAPI-12-2020	86906	Torneira pressão cromada longa 1/2" parede p/ pia	ud	2,00	R\$ 43,21	R\$ 86,42	0,00	R\$ 43,21	R\$ 0,00	2,00	R\$ 43,21	R\$ 86,42	2,00	42,89	53,61	107,22
1.15.11	SINAPI-12-2020	95547	Saboneteira pra sabão líquido	ud	6,00	R\$ 51,65	R\$ 309,90	0,00	R\$ 51,65	R\$ 0,00	6,00	R\$ 51,65	R\$ 309,90	6,00	51,36	64,20	385,20
1.15.12	SINAPI-12-2020	95544	Porta papel louça branca 15x15 s/ alça, fornecimento e colocação	ud	6,00	R\$ 34,53	R\$ 207,18	0,00	R\$ 34,53	R\$ 0,00	6,00	R\$ 34,53	R\$ 207,18	6,00	49,28	61,60	369,60
1.15.13	SEINFRA-CE-026.1	C1793	Mictório coletivo de aço inox c/seção de 1,75x3,00m em chapa 20.304 com crivo de saída de 1 1/4", registro de pressão 3/4" c/ canopla e volante em metal cromado incluindo gambiarra (fornecimento)	ud	1,00	R\$ 185,21	R\$ 185,21	0,00	R\$ 185,21	R\$ 0,00	1,00	R\$ 185,21	R\$ 185,21	1,00	668,20	835,25	835,25



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
1.15.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.017	Instalação mictório coletivo de aço inox com 3m tubo PVC 25mm, registro de pressão, 2m de tubo PVC 40mm e 2m de tubo PVC 50mm, conexões e caixa sifonada PVC	ud	1,00	R\$ 600,63	R\$ 600,63	0,00	R\$ 600,63	R\$ 0,00	1,00	R\$ 600,63	R\$ 600,63	1,00	227,24	284,05	284,05
1.16			RESERVATÓRIO				4.829,56			3.423,60			1.405,96				1.780,38
1.16.1	SINAPI-12-2020	87519	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados	m²	36,96	R\$ 41,65	R\$ 1.539,38	36,96	R\$ 41,65	R\$ 1.539,38	0,00	R\$ 41,65	R\$ 0,00	0,00	55,44	69,30	0,00
1.16.2	SINAPI-12-2020	87878	Chapisco cimento/areia traço 1:4 e=0,5cm interno e externo	m²	73,92	R\$ 3,76	R\$ 277,94	73,92	R\$ 3,76	R\$ 277,94	0,00	R\$ 3,76	R\$ 0,00	0,00	3,20	4,00	0,00
1.16.3	SINAPI-12-2020	87529	Reboco cimento/areia traço 1:4 e=2,00cm interno e externo	m²	73,92	R\$ 21,73	R\$ 1.606,28	73,92	R\$ 21,73	R\$ 1.606,28	0,00	R\$ 21,73	R\$ 0,00	0,00	24,30	30,37	0,00
1.16.4	SINAPI-12-2020	88497	Emassamento de parede interna 2 demãos com massa corrida	m²	36,96	R\$ 8,34	R\$ 308,25	0,00	R\$ 8,34	R\$ 0,00	36,96	R\$ 8,34	R\$ 308,25	36,96	9,49	11,86	438,35
1.16.5	SINAPI-12-2020	88497	Emassamento de parede externa 2 demãos com massa acrílica	m²	36,96	R\$ 10,65	R\$ 393,62	0,00	R\$ 10,65	R\$ 0,00	36,96	R\$ 10,65	R\$ 393,62	36,96	9,49	11,86	438,35
1.16.6	SINAPI-12-2020	88487	Pintura em parede interna em PVA latex	m²	36,96	R\$ 6,01	R\$ 222,13	0,00	R\$ 6,01	R\$ 0,00	36,96	R\$ 6,01	R\$ 222,13	36,96	8,70	10,87	401,76
1.16.7	SINAPI-12-2020	88489	Pintura latex acrílico 2 demãos parede externa	m²	36,96	R\$ 13,04	R\$ 481,96	0,00	R\$ 13,04	R\$ 0,00	36,96	R\$ 13,04	R\$ 481,96	36,96	10,87	13,58	501,92
1.17			DIVERSOS				25.471,01			0,00			25.471,01				34.166,35
1.17.1	SEINFRA-CE-026.1	C1898	Apoio em aço galvanizado p/PNE f=3/4" com braçadeira	m	3,00	R\$ 48,18	R\$ 144,54	0,00	R\$ 48,18	R\$ 0,00	3,00	R\$ 48,18	R\$ 144,54	3,00	203,01	253,76	761,28
1.17.2	SINAPI-12-2020	94992	Calçada de proteção externa	m²	75,85	R\$ 78,64	R\$ 5.964,84	0,00	R\$ 78,64	R\$ 0,00	75,85	R\$ 78,64	R\$ 5.964,84	75,85	57,38	71,72	5.439,96
1.17.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.012	Esquadria boca de lobo em alumínio natural fosco com vidro liso de 4,00mm incolor	m²	12,18	R\$ 906,74	R\$ 11.044,09	0,00	R\$ 906,74	R\$ 0,00	12,18	R\$ 906,74	R\$ 11.044,09	12,18	437,24	546,55	6.656,98
1.17.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.016	Bancada em concreto pré-moldado 2,20x0,40m	m²	0,88	R\$ 66,00	R\$ 58,08	0,00	R\$ 66,00	R\$ 0,00	0,88	R\$ 66,00	R\$ 58,08	0,88	1.712,36	2.140,45	1.883,60
1.17.5	SINAPI-12-2020	74229/1	Divisória em mármore branco 3,00cm assentado c/ cimento/areia no traço 1:4, sem ferragens	m²	16,04	R\$ 356,86	R\$ 5.724,03	0,00	R\$ 356,86	R\$ 0,00	16,04	R\$ 356,86	R\$ 5.724,03	16,04	642,70	803,37	12.886,05
1.17.6	SINAPI-12-2020	74125/1	Espelho de cristal e=4mm c/ moldura de madeira	m²	10,40	R\$ 243,79	R\$ 2.535,42	0,00	R\$ 243,79	R\$ 0,00	10,40	R\$ 243,79	R\$ 2.535,42	10,40	502,96	628,70	6.538,48
1.18			LIMPEZA GERAL				423,54			0,00			423,54				1.454,15
1.18.1	SEINFRA-CE-026.1	C2102	Limpeza da obra	m²	352,95	R\$ 1,20	R\$ 423,54	0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	352,95	R\$ 1,20	R\$ 423,54	352,95	3,30	4,12	1.454,15
2			SISTEMA DE ESGOTAMENTO				8.080.442,26			1.095.573,63			6.984.868,68				9.965.077,03
2.1			REDE COLETORA				6.680.810,39			428.189,10			6.252.621,29				8.648.571,54
2.1.1			SERVIÇOS PRELIMINÁRES				77.150,53			8.869,48			68.281,04				127.293,17
2.1.1.1	SEINFRA-CE-026.1	C2102	Limpeza de ruas após execução de obras em S.A.A.'s e E.S.;E.S.'s	m²	34.909,74	R\$ 2,21	R\$ 77.150,53	4.013,34	R\$ 2,21	R\$ 8.869,48	30.896,40	R\$ 2,21	R\$ 68.281,04	30.896,40	3,30	4,12	127.293,17
2.1.2			SINALIZAÇÃO				35.764,76			29.908,59			5.856,17				12.311,25
2.1.2.1	SICRO3-07-2020	5212560	Placa de sinalização e advertência, incl. forn, trâns, inst, remoção	m²	153,00	R\$ 36,91	R\$ 5.647,23	38,25	R\$ 36,91	R\$ 1.411,81	114,75	R\$ 36,91	R\$ 4.235,42	114,75	54,09	67,61	7.758,25
2.1.2.2	SINAPI-12-2020	93584	Construção de canteiro de obra	m²	156,00	R\$ 164,71	R\$ 25.694,76	156,00	R\$ 164,71	R\$ 25.694,76	0,00	R\$ 164,71	R\$ 0,00	0,00	620,56	775,70	0,00



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.1.2.3	SINAPI-I-12-2020	13244	Cone c/ faixa refletora para desvio de tráfego e/ou redução de área	ud	38,00	R\$ 38,44	R\$ 1.460,72	38,00	R\$ 38,44	R\$ 1.460,72	0,00	R\$ 38,44	R\$ 0,00	0,00	51,70	64,62	0,00
2.1.2.4	SEINFRA-CE-026.1	C3367	Placa de identificação da obra	m²	6,00	R\$ 223,55	R\$ 1.341,30	6,00	R\$ 223,55	R\$ 1.341,30	0,00	R\$ 223,55	R\$ 0,00	0,00	660,11	825,13	0,00
2.1.2.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.008	Passadiços de madeira para pedestres	m²	20,00	R\$ 39,00	R\$ 780,00	0,00	R\$ 39,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 39,00	R\$ 780,00	20,00	49,76	62,20	1.244,00
2.1.2.6	SEINFRA-CE-026.1	C0093	Luminoso de bloqueio ou sinalizador c/ suporte anti-furto	ud	25,00	R\$ 33,63	R\$ 840,75	0,00	R\$ 33,63	R\$ 0,00	25,00	R\$ 33,63	R\$ 840,75	25,00	105,89	132,36	3.309,00
2.1.3			TAPUMES E CERCAS DE PROTEÇÃO				10.332,10			10.332,10			0,00				0,00
2.1.3.1	SEINFRA-CE-026.1	C2316	Tapume em chapa de madeira compensada p/ isolar o local da obra	m²	302,02	R\$ 34,21	R\$ 10.332,10	302,02	R\$ 34,21	R\$ 10.332,10	0,00	R\$ 34,21	R\$ 0,00	0,00	93,39	116,73	0,00
2.1.4			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS				67.281,76			823,49			66.458,27				76.585,89
2.1.4.1	SINAPI-12-2020	99064	Locação de obra linear com aparelho	m	32.347,00	R\$ 0,55	R\$ 17.790,85	1.169,00	R\$ 0,55	R\$ 642,95	31.178,00	R\$ 0,55	R\$ 17.147,90	31.178,00	0,34	0,42	13.094,76
2.1.4.2	SIESPO-12-2019	040207	Cadastro completo da rede coletora de esgoto	m	32.347,00	R\$ 1,53	R\$ 49.490,91	118,00	R\$ 1,53	R\$ 180,54	32.229,00	R\$ 1,53	R\$ 49.310,37	32.229,00	1,58	1,97	63.491,13
2.1.5			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA				1.840.773,03			89.995,15			1.750.777,88				2.118.935,08
2.1.5.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS				968.643,27			62.154,20			906.489,08				846.563,82
2.1.5.1.1	SINAPI-12-2020	90093	Escavação mecânica de valas - esgoto - até 2,00m	m³	25.712,43	R\$ 7,51	R\$ 193.100,35	1.124,00	R\$ 7,51	R\$ 8.441,24	24.588,43	R\$ 7,51	R\$ 184.659,11	24.588,43	3,86	4,82	118.516,23
2.1.5.1.2	SINAPI-12-2020	72917	Escavação mecânica de valas - esgoto - de 2,01m até 4,00m	m³	4.423,15	R\$ 9,85	R\$ 43.568,03	14,08	R\$ 9,85	R\$ 138,69	4.409,07	R\$ 9,85	R\$ 43.429,34	4.409,07	10,21	12,76	56.259,73
2.1.5.1.3	SINAPI-12-2020	72918	Escavação mecânica de valas - esgoto - de 4,01m até 6,00m	m³	740,00	R\$ 14,08	R\$ 10.419,20	0,00	R\$ 14,08	R\$ 0,00	740,00	R\$ 14,08	R\$ 10.419,20	740,00	11,92	14,90	11.026,00
2.1.5.1.4	SEINFRA-CE-026	C2792	Escavação mecânica de valas - esgoto - acima de 6,00m	m³	1.611,38	R\$ 17,50	R\$ 28.199,15	0,00	R\$ 17,50	R\$ 0,00	1.611,38	R\$ 17,50	R\$ 28.199,15	1.611,38	36,96	46,20	74.445,76
2.1.5.1.5	SICRO2-11-2016	2 S 01 300 05	Carga e transporte de solo mole DMT de 800 a 1000m	m³	6.497,40	R\$ 11,18	R\$ 72.640,93	521,72	R\$ 11,18	R\$ 5.832,83	5.975,68	R\$ 11,18	R\$ 66.808,10	5.975,68	19,04	23,80	142.221,18
2.1.5.1.6	SIESPO-12-2019	050507	Execução de envoltória ou berço de areia em valas, incluindo lançamento, espalhamento e compactação c/ placa vibratória, soquete pneumático ou manual, c/ fornecimento do material e=15cm	m³	4.093,36	R\$ 115,51	R\$ 472.824,01	413,31	R\$ 115,51	R\$ 47.741,44	3.680,05	R\$ 115,51	R\$ 425.082,58	3.680,05	80,20	100,25	368.925,01
2.1.5.1.7	SIESPO-12-2019	050516	Execução de envoltória ou berço de brita em valas, incluindo lançamento, espalhamento e compactação c/ placa vibratória, soquete pneumático ou manual, c/ fornecimento do material e=15cm	m³	779,69	R\$ 189,68	R\$ 147.891,60	0,00	R\$ 189,68	R\$ 0,00	779,69	R\$ 189,68	R\$ 147.891,60	779,69	77,13	96,41	75.169,91
2.1.5.2			ATERROS DE VALAS				872.129,76			27.840,96			844.288,80				1.272.371,26



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.1.5.2.1	SIESPO-12-2019	050401	Execução de aterro em valas com solo proveniente das escavações, incluindo lançamento, espalhamento e compactação c/ placa vibratória, soquete pneumático ou manual	m³	30.862,65	R\$ 18,06	R\$ 557.379,46	619,36	R\$ 18,06	R\$ 11.185,64	30.243,29	R\$ 18,06	R\$ 546.193,82	30.243,29	19,26	24,07	727.955,99
2.1.5.2.2	SINAPI-12-2020	90095; 101219	Execução de aterro em valas com solo proveniente de material de 1ª cat incluindo escavações, incluindo lançamento, espalhamento e compactação c/ placa vibratória, soquete pneumático ou manual DMT até 10km	m³	6.497,40	R\$ 15,75	R\$ 102.334,05	424,13	R\$ 15,75	R\$ 6.680,05	6.073,27	R\$ 15,75	R\$ 95.654,00	6.073,27	19,10	23,87	144.968,95
2.1.5.2.3	SINAPI-12-2020	94342	Execução de aterro em valas com solo proveniente de jazidas, incluindo lançamento, espalhamento e compactação c/ placa vibratória, soquete pneumático ou manual	m³	4.873,05	R\$ 39,95	R\$ 194.678,35	213,50	R\$ 39,95	R\$ 8.529,33	4.659,55	R\$ 39,95	R\$ 186.149,02	4.659,55	67,54	84,42	393.359,21
2.1.5.2.4	SINAPI-12-2020	100574	Espalhamento mecânico de entulho em bota-fora	m³	6.497,40	R\$ 2,73	R\$ 17.737,90	529,65	R\$ 2,73	R\$ 1.445,94	5.967,75	R\$ 2,73	R\$ 16.291,96	5.967,75	0,82	1,02	6.087,11
2.1.6			ESCORAMENTO				1.639.885,64			175.895,12			1.463.990,52			1.284.659,45	
2.1.6.1			ESCORAMENTO DESCONTÍNUO				265.756,12			0,00			265.756,12			297.129,32	
2.1.6.1.1	SINAPI-12-2020	101578	Escoramento descontínuo em madeira c/ pontaleamento, executado com profundidade de até 2,00m	m²	11.450,07	R\$ 23,21	R\$ 265.756,12	0,00	R\$ 23,21	R\$ 0,00	11.450,07	R\$ 23,21	R\$ 265.756,12	11.450,07	20,76	25,95	297.129,32
2.1.6.2			ESCORAMENTO CONTÍNUO				1.374.129,51			175.895,12			1.198.234,40			987.530,13	
2.1.6.2.1	SICRO3-07-2020	2108171	Escoramento contínuo em madeira, executado nas profundidades de até 4,00m, em solo sem a presença de água	m²	7.928,70	R\$ 44,61	R\$ 353.699,31	0,00	R\$ 44,61	R\$ 0,00	7.928,70	R\$ 44,61	R\$ 353.699,31	7.928,70	42,44	53,05	420.617,54
2.1.6.2.2	SICRO3-07-2020	101584	Metálico e Madeira	m²	6.483,30	R\$ 66,70	R\$ 432.436,11	788,00	R\$ 66,70	R\$ 52.559,60	5.695,30	R\$ 66,70	R\$ 379.876,51	5.695,30	33,88	42,35	241.195,96
2.1.6.2.3	SICRO3-07-2020	101584	Escoramento especial	m²	6.540,00	R\$ 78,96	R\$ 516.398,40	1.562,00	R\$ 78,96	R\$ 123.335,52	4.978,00	R\$ 78,96	R\$ 393.062,88	4.978,00	33,88	42,35	210.818,30
2.1.6.2.4	SIESPO-12-2019	070101	Escoramento com pontalete	m²	7.504,79	R\$ 9,54	R\$ 71.595,70	0,00	R\$ 9,54	R\$ 0,00	7.504,79	R\$ 9,54	R\$ 71.595,70	7.504,79	12,25	15,31	114.898,33
2.1.7			CAIXAS, TAMPAS E POÇOS DE VISITA				700.322,81			9.304,92			691.017,89			818.205,56	
2.1.7.1			POÇOS DE VISITAS				437.321,30			9.304,92			428.016,38			359.639,69	
2.1.7.1.1	SIESPO-12-2019	100101	Poços de visitas em anel de concreto pré-moldado DN=0,60m, em profundidade até 2,00m, com fornecimento do material, sem fornecimento e assentamento de tampão	ud	106,00	R\$ 1.249,96	R\$ 132.495,76	0,00	R\$ 1.249,96	R\$ 0,00	106,00	R\$ 1.249,96	R\$ 132.495,76	106,00	575,57	719,46	76.262,76



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.1.7.1.2	SIESPO-12-2019	100104	Poços de visitas em anel de concreto pré-moldado DN=0,80m, com laje de redução, em profundidade até 1,80m, com fornecimento do material, sem fornecimento e assentamento de tampão	ud	99,00	R\$ 1.718,93	R\$ 170.174,07	0,00	R\$ 1.718,93	R\$ 0,00	99,00	R\$ 1.718,93	R\$ 170.174,07	99,00	1.328,62	1.660,77	164.416,23
2.1.7.1.3	SIESPO-12-2019	100107	Poços de visitas em anel de concreto pré-moldado DN=0,80m, com laje de redução, em profundidade até 3,0m, com fornecimento do material, sem fornecimento e assentamento de tampão	ud	34,00	R\$ 2.326,23	R\$ 79.091,82	4,00	R\$ 2.326,23	R\$ 9.304,92	30,00	R\$ 2.326,23	R\$ 69.786,90	30,00	1.588,49	1.985,61	59.568,30
2.1.7.1.4	SIESPO-12-2019	100110	Poços de visitas em anel de concreto pré-moldado DN=0,80m, com laje de redução, em profundidade até 4,50m, com fornecimento do material, sem fornecimento e assentamento de tampão	ud	11,00	R\$ 3.097,65	R\$ 34.074,15	0,00	R\$ 3.097,65	R\$ 0,00	11,00	R\$ 3.097,65	R\$ 34.074,15	11,00	2.783,92	3.479,90	38.278,90
2.1.7.1.5	SIESPO-12-2019	100116	Poços de visitas em anel de concreto pré-moldado DN=0,80m, com laje de redução, em profundidade acima de 4,50m, com fornecimento do material, sem fornecimento e assentamento de tampão	ud	5,00	R\$ 4.297,10	R\$ 21.485,50	0,00	R\$ 4.297,10	R\$ 0,00	5,00	R\$ 4.297,10	R\$ 21.485,50	5,00	3.378,16	4.222,70	21.113,50
2.1.7.2			TAMPAS/TAMPÕES E GRELHAS				263.001,51			0,00			263.001,51			458.565,87	
2.1.7.2.1	SINAPI-I-12-2020	11301	Fornecimento e assentamento de tampão articulado em F"F" para PV's DN=60,00mm, carga 5t, dimensão e configuração NBR 10158	ud	255,00	R\$ 357,33	R\$ 91.119,15	0,00	R\$ 357,33	R\$ 0,00	255,00	R\$ 357,33	R\$ 91.119,15	255,00	528,37	660,46	168.417,30
2.1.7.2.2	SIESPO-12-2019	100507	Assentamento de tubo de queda externo, em profundidade acima de 3,50m, com envoltória de concreto, com fornecimento do material hidráulico	ud	12,00	R\$ 3.684,08	R\$ 44.208,96	0,00	R\$ 3.684,08	R\$ 0,00	12,00	R\$ 3.684,08	R\$ 44.208,96	12,00	5.574,77	6.968,46	83.621,52
2.1.7.2.3	SIESPO-12-2019	100504	Assentamento de tubo de queda externo, em profundidade até 3,50m, com envoltória de concreto, com fornecimento do material hidráulico	ud	85,00	R\$ 1.502,04	R\$ 127.673,40	0,00	R\$ 1.502,04	R\$ 0,00	85,00	R\$ 1.502,04	R\$ 127.673,40	85,00	1.943,79	2.429,73	206.527,05
2.1.8			TUBULAÇÕES DE REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO				79.676,51			2.624,72			77.051,79			74.194,93	
2.1.8.1	SINAPI-12-2020	90734	Assentamento de tubos em PVC rígido PB JE - esgoto DN=150	m	28.782,00	R\$ 2,35	R\$ 67.637,70	0,00	R\$ 2,35	R\$ 0,00	28.782,00	R\$ 2,35	R\$ 67.637,70	28.782,00	1,80	2,25	64.759,50
2.1.8.2	SINAPI-12-2020	90735	Assentamento de tubos em PVC rígido PB JE - esgoto DN=200	m	1.035,00	R\$ 2,69	R\$ 2.784,15	0,00	R\$ 2,69	R\$ 0,00	1.035,00	R\$ 2,69	R\$ 2.784,15	1.035,00	2,14	2,67	2.763,45
2.1.8.3	SINAPI-12-2020	90736	Assentamento de tubos em PVC rígido PB JE - esgoto DN=250	m	190,00	R\$ 3,13	R\$ 594,70	0,00	R\$ 3,13	R\$ 0,00	190,00	R\$ 3,13	R\$ 594,70	190,00	2,47	3,08	585,20



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.1.8.4	SINAPI-12-2020	90737	Assentamento de tubos em PVC rígido PB JE - esgoto DN=300	m	1.163,00	R\$ 3,56	R\$ 4.140,28	610,00	R\$ 3,56	R\$ 2.171,60	553,00	R\$ 3,56	R\$ 1.968,68	553,00	2,80	3,50	1.935,50
2.1.8.5	SINAPI-12-2020	90738	Assentamento de tubos em PVC rígido PB JE - esgoto DN=350	m	1.177,00	R\$ 3,84	R\$ 4.519,68	118,00	R\$ 3,84	R\$ 453,12	1.059,00	R\$ 3,84	R\$ 4.066,56	1.059,00	3,14	3,92	4.151,28
2.1.9			REDE COLETORA				1.220.832,60			98.554,24			1.122.278,36				2.211.737,22
2.1.9.1	SINAPI-I-12-2020	38032	Tubo PVC PB JE para esgoto DN=150	m	28.782,00	R\$ 28,58	R\$ 822.589,56	0,00	R\$ 28,58	R\$ 0,00	28.782,00	R\$ 28,58	R\$ 822.589,56	28.782,00	45,71	57,13	1.644.315,66
2.1.9.2	SINAPI-I-12-2020	38033	Tubo PVC PB JE para esgoto DN=200	m	1.035,00	R\$ 48,84	R\$ 50.549,40	0,00	R\$ 48,84	R\$ 0,00	1.035,00	R\$ 48,84	R\$ 50.549,40	1.035,00	74,80	93,50	96.772,50
2.1.9.3	SINAPI-I-12-2020	38034	Tubo PVC PB JE para esgoto DN=250	m	190,00	R\$ 83,26	R\$ 15.819,40	0,00	R\$ 83,26	R\$ 0,00	190,00	R\$ 83,26	R\$ 15.819,40	190,00	123,74	154,67	29.387,30
2.1.9.4	SINAPI-I-12-2020	38035	Tubo PVC PB JE para esgoto DN=300	m	1.163,00	R\$ 132,31	R\$ 153.876,53	610,00	R\$ 132,31	R\$ 80.709,10	553,00	R\$ 132,31	R\$ 73.167,43	553,00	172,43	215,53	119.188,09
2.1.9.5	SINAPI-I-12-2020	38036	Tubo PVC PB JE para esgoto DN=350	m	1.177,00	R\$ 151,23	R\$ 177.997,71	118,00	R\$ 151,23	R\$ 17.845,14	1.059,00	R\$ 151,23	R\$ 160.152,57	1.059,00	243,31	304,13	322.073,67
2.1.10			LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO				1.008.790,65			1.881,28			1.006.909,37				1.924.648,99
2.1.10.1			RAMAL DOMICILIAR				126.933,13			339,28			126.593,85				70.147,50
2.1.10.1.1	SEINFRA-CE-026.1	C3741	Execução de ramal domiciliar para esgoto em terreno natural, DN=100mm, sem fornecimento do material hidráulico	ud	2.993,00	R\$ 42,41	R\$ 126.933,13	8,00	R\$ 42,41	R\$ 339,28	2.985,00	R\$ 42,41	R\$ 126.593,85	2.985,00	18,80	23,50	70.147,50
2.1.10.2			MATERIAIS PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES				881.857,52			1.542,00			880.315,52				1.854.501,49
2.1.10.2.1	SEINFRA-I-026.1	I3028	Selím 90° travas DN= 150x100	pç	2.993,00	R\$ 63,66	R\$ 190.534,38	8,00	R\$ 63,66	R\$ 509,28	2.985,00	R\$ 63,66	R\$ 190.025,10	2.985,00	18,06	22,57	67.371,45
2.1.10.2.2	SINAPI-I-12-2020	1863	Curva 90° PB PVC JE DN=100	pç	2.993,00	R\$ 34,89	R\$ 104.425,77	8,00	R\$ 34,89	R\$ 279,12	2.985,00	R\$ 34,89	R\$ 104.146,65	2.985,00	44,52	55,65	166.115,25
2.1.10.3	SINAPI-I-12-2020	36365	Tubo PVC JE DN=100	m	17.958,00	R\$ 15,70	R\$ 281.940,60	48,00	R\$ 15,70	R\$ 753,60	17.910,00	R\$ 15,70	R\$ 281.187,00	17.910,00	27,34	34,17	611.984,70
2.1.10.4	SINAPI-06-2020	74166/1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, D=0,50, H=0,70m	pç	2.993,00	R\$ 101,89	R\$ 304.956,77	0,00	R\$ 101,89	R\$ 0,00	2.993,00	R\$ 101,89	R\$ 304.956,77	2.993,00	269,71	337,13	1.009.030,09
2.2			EMISSÁRIO DE REQUALQUE DA EEE-1				690.018,38			554.545,12			135.473,27				215.958,51
2.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				105.162,08			26.136,32			79.025,76				105.569,95
2.2.1.1	SEINFRA-CE-026.1	C2316	Tapume para bloqueio lateral central ou total, incluindo fornecimento, transporte, instalação e remoção para outro local	m²	58,56	R\$ 34,21	R\$ 2.003,34	55,96	R\$ 34,21	R\$ 1.914,39	2,60	R\$ 34,21	R\$ 88,95	2,60	93,39	116,73	303,50
2.2.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.008	Passadiços de madeira para pedestres	m²	9,08	R\$ 39,00	R\$ 354,12	8,50	R\$ 39,00	R\$ 331,50	0,58	R\$ 39,00	R\$ 22,62	0,58	49,76	62,20	36,08
2.2.1.3	SINAPI-12-2020	99064	Locação de obra linear com aparelho	m	3.576,83	R\$ 0,55	R\$ 1.967,26	3.576,83	R\$ 0,55	R\$ 1.967,26	0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,00	0,00	0,34	0,42	0,00
2.2.1.4	SINAPI-12-2020	97636	Demolição de asfalto, incluso carga, desc.,e transp., DMT até 10km	m³	120,10	R\$ 32,61	R\$ 3.916,46	113,46	R\$ 32,61	R\$ 3.699,93	6,64	R\$ 32,61	R\$ 216,53	6,64	11,01	13,76	91,37
2.2.1.5	SEINFRA-CE-026.1	C3741	Recomposição de ligações domiciliares de água	ud	5.510,00	R\$ 17,59	R\$ 96.920,90	1.036,00	R\$ 17,59	R\$ 18.223,24	4.474,00	R\$ 17,59	R\$ 78.697,66	4.474,00	18,80	23,50	105.139,00
2.2.2			MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS AFINS				155.580,36			140.529,93			15.050,43				22.366,96



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.2.2.1	SINAPI-12-2020	72915	Escavação mecânica de valas, em solo de qualquer categoria exceto rocha, profundidade até 2,00m	m³	4.803,84	R\$ 6,88	R\$ 33.050,42	4.215,41	R\$ 6,88	R\$ 29.002,02	588,43	R\$ 6,88	R\$ 4.048,40	588,43	8,95	11,18	6.578,65
2.2.2.2	SINAPI-12-2020	96995	Execução de aterro em valas/poços/cavas de fundação com solo proveniente das escavações, incluindo lançamento, espelhamento e compactação com placa vibratória, soquete pneumático ou manual	m³	4.003,20	R\$ 18,03	R\$ 72.177,70	3.623,45	R\$ 18,03	R\$ 65.330,80	379,75	R\$ 18,03	R\$ 6.846,89	379,75	29,16	36,45	13.841,89
2.2.2.3	SINAPI-12-2020	100982	Bota-fora de material excedente, inclusive carga e descarga - transporte médio de 5,00km	m³	800,64	R\$ 23,20	R\$ 18.574,85	734,57	R\$ 23,20	R\$ 17.042,02	66,07	R\$ 23,20	R\$ 1.532,82	66,07	5,25	6,56	433,42
2.2.2.4	SINAPI-12-2020	93382	Execução de aterro em valas/poços/cavas de fundação com solo proveniente de jazida, incluindo lançamento, espelhamento e compactação com soquete manual (placa vibratória)	m³	800,64	R\$ 39,69	R\$ 31.777,40	734,57	R\$ 39,69	R\$ 29.155,08	66,07	R\$ 39,69	R\$ 2.622,32	66,07	18,32	22,90	1.513,00
2.2.3			TERRAPLENAGEM				6.589,27			6.045,51			543,76			234,55	
2.2.3.1	SIESPO-12-2019	050601	Exploração de jazida de solo	m³	800,64	R\$ 8,23	R\$ 6.589,27	734,57	R\$ 8,23	R\$ 6.045,51	66,07	R\$ 8,23	R\$ 543,76	66,07	2,84	3,55	234,55
2.2.4			TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS				9.305,02			7.565,48			1.739,55			42.284,18	
2.2.4.1	SINAPI-12-2020	100982	Carga e descarga mecanizada de solo	m³	1.040,83	R\$ 1,29	R\$ 1.342,67	846,25	R\$ 1,29	R\$ 1.091,66	194,58	R\$ 1,29	R\$ 251,01	194,58	5,25	6,56	1.276,44
2.2.4.2	SICRO3-07-2020	5502962	Momento de transporte de solo em caminhão basculante - DMT=15km	m³xKm	15.612,45	R\$ 0,51	R\$ 7.962,35	12.693,75	R\$ 0,51	R\$ 6.473,81	2.918,70	R\$ 0,51	R\$ 1.488,54	2.918,70	11,24	14,05	41.007,74
2.2.5			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS				413.381,65			374.267,88			39.113,77			45.502,87	
2.2.5.1			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS DE PVC F" F" DN=200				335.458,17			300.387,72			35.070,45			36.967,85	
2.2.5.1.1	SINAPI-12-2020	97135	Assentamento de tubos e peças PVC F" F" DN=200	m	3.576,83	R\$ 2,69	R\$ 9.621,67	3.205,74	R\$ 2,69	R\$ 8.623,44	371,09	R\$ 2,69	R\$ 998,23	371,09	3,06	3,82	1.417,56
2.2.5.1.2	SINAPI-12-2020	38033	Tubo de PVC F" F" Dn=200	m	3.576,83	R\$ 89,34	R\$ 319.553,99	3.205,74	R\$ 89,34	R\$ 286.400,81	371,09	R\$ 89,34	R\$ 33.153,18	371,09	74,80	93,50	34.696,92
2.2.5.1.3	SEINFRA-I-026.1	I3365	Curva de 90° PVC F" F" DN=200	ud	4,00	R\$ 522,78	R\$ 2.091,12	3,00	R\$ 522,78	R\$ 1.568,34	1,00	R\$ 522,78	R\$ 522,78	1,00	332,38	415,47	415,47
2.2.5.1.4	SEINFRA-I-026.1	I3349	Curva de 45° PVC F" F" DN=200	ud	1,00	R\$ 431,57	R\$ 431,57	1,00	R\$ 431,57	R\$ 431,57	0,00	R\$ 431,57	R\$ 0,00	0,00	389,64	487,05	0,00
2.2.5.1.5	SEINFRA-I-026.1	I3332	Curva de 22° PVC F" F" DN=200	ud	3,00	R\$ 396,26	R\$ 1.188,78	2,00	R\$ 396,26	R\$ 792,52	1,00	R\$ 396,26	R\$ 396,26	1,00	350,32	437,90	437,90
2.2.5.1.6	SEINFRA-I-026.1	I3316	Curva de 110° PVC F" F" DN=200	ud	8,00	R\$ 321,38	R\$ 2.571,04	8,00	R\$ 321,38	R\$ 2.571,04	0,00	R\$ 321,38	R\$ 0,00	0,00	521,54	651,92	0,00
2.2.5.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				77.923,47			73.880,16			4.043,32			8.535,02	
2.2.5.2.1	SEINFRA-CE-026.1	C3271	Concreto FCK=18MPA para blocos de ancoragem 0,3x0,3x0,4m	ud	16,00	R\$ 478,01	R\$ 7.648,16	16,00	R\$ 478,01	R\$ 7.648,16	0,00	R\$ 478,01	R\$ 0,00	0,00	316,16	395,20	0,00
2.2.5.2.2	SINAPI-12-2020	101812	Recomposição de pavimentação co AAUQ em trincheira c/ imprimação	m³	120,10	R\$ 585,14	R\$ 70.275,31	113,19	R\$ 585,14	R\$ 66.232,00	6,91	R\$ 585,14	R\$ 4.043,32	6,91	988,14	1.235,17	8.535,02
2.3			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 01	0,00			236.537,83			36.012,37			200.525,48			387.521,49	



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				464,86			464,86			0,00			0,00	
2.3.1.1	SEINFRA-CE-026.1	C2102	Limpeza do terreno com queima e retirada de expurgo	m²	157,59	R\$ 2,21	R\$ 348,27	157,59	R\$ 2,21	R\$ 348,27	0,00	R\$ 2,21	R\$ 0,00	0,00	3,30	4,12	0,00
2.3.1.2	SEINFRA-CE-026.1	C1630	Locação da obra	m²	37,13	R\$ 3,14	R\$ 116,59	37,13	R\$ 3,14	R\$ 116,59	0,00	R\$ 3,14	R\$ 0,00	0,00	5,28	6,60	0,00
2.3.2			SERVIÇOS EM TERRA				2.271,93			2.271,93			0,00			0,00	
2.3.2.1	SEINFRA-CE-026.1	C1258	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria, executada até a profundidade de 5,00m	m³	41,92	R\$ 24,20	R\$ 1.014,46	41,92	R\$ 24,20	R\$ 1.014,46	0,00	R\$ 24,20	R\$ 0,00	0,00	53,50	66,87	0,00
2.3.2.2	SINAPI-12-2020	94319	Execução da aterro compactado em utilização de placa vibratória, inclusive com aquisição, carga e descarga e transporte médio de 14km do material proveniente da jazida	m³	16,77	R\$ 39,95	R\$ 669,96	16,77	R\$ 39,95	R\$ 669,96	0,00	R\$ 39,95	R\$ 0,00	0,00	30,81	38,51	0,00
2.3.2.3	SINAPI-12-2020	100982	Bota-fora de material excedente, inclusive carga e descarga - transporte médio de 5km	m³	25,15	R\$ 23,36	R\$ 587,50	25,15	R\$ 23,36	R\$ 587,50	0,00	R\$ 23,36	R\$ 0,00	0,00	5,25	6,56	0,00
2.3.3			ESGOTAMENTO				2.533,00			0,00			2.533,00			1.840,25	
2.3.3.1	SINAPI-I-12-2020	4085	Esgotamento com bomba submersa	hpxh	425,00	R\$ 5,96	R\$ 2.533,00	0,00	R\$ 5,96	R\$ 0,00	425,00	R\$ 5,96	R\$ 2.533,00	425,00	3,47	4,33	1.840,25
2.3.4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				28.675,38			0,00			28.675,38			34.382,78	
2.3.4.1	SINAPI-12-2020	94965; 92873	Concreto FCK=25MPA, inclusive lançamento em estrutura	m³	16,61	R\$ 537,65	R\$ 8.930,37	0,00	R\$ 537,65	R\$ 0,00	16,61	R\$ 537,65	R\$ 8.930,37	16,61	501,24	626,55	10.407,00
2.3.4.2	SINAPI-12-2020	92761	Aço CA-50	Kg	1.860,32	R\$ 8,71	R\$ 16.203,39	0,00	R\$ 8,71	R\$ 0,00	1.860,32	R\$ 8,71	R\$ 16.203,39	1.860,32	8,61	10,76	20.017,04
2.3.4.3	SINAPI-I-12-2020	1346	Forma em chapa compensada resinada 12mm	m²	129,54	R\$ 27,34	R\$ 3.541,62	0,00	R\$ 27,34	R\$ 0,00	129,54	R\$ 27,34	R\$ 3.541,62	129,54	24,45	30,56	3.958,74
2.3.5			TUBOS E CONEXÕES EM F" F" COM FLANGES				26.304,09			0,00			26.304,09			84.006,77	
2.3.5.1	SIESPO-07-2016	M011709017	RFF10 F" F" DN 150x100 15,500kg	ud	1,00	R\$ 429,60	R\$ 429,60	0,00	R\$ 429,60	R\$ 0,00	1,00	R\$ 429,60	R\$ 429,60	1,00	333,44	416,80	416,80
2.3.5.2	SIESPO-07-2016	M010501129	TFL10 F" F" DN 150x4,43	ud	2,00	R\$ 2.249,34	R\$ 4.498,68	0,00	R\$ 2.249,34	R\$ 0,00	2,00	R\$ 2.249,34	R\$ 4.498,68	2,00	1.819,43	2.274,28	4.548,56
2.3.5.3	SIESPO-07-2016	M011703013	C90FF10 DN 150	ud	3,00	R\$ 356,76	R\$ 1.070,28	0,00	R\$ 356,76	R\$ 0,00	3,00	R\$ 356,76	R\$ 1.070,28	3,00	344,07	430,08	1.290,24
2.3.5.4	SIESPO-07-2016	M011714009	TOFAV10 F" F" DN 150 40,00kg	ud	3,00	R\$ 847,70	R\$ 2.543,10	0,00	R\$ 847,70	R\$ 0,00	3,00	R\$ 847,70	R\$ 2.543,10	3,00	685,72	857,15	2.571,45
2.3.5.5			Controle de bombas (ret. Hidráulica) PN 10 DN 150	ud	2,00	R\$ 2.522,74	R\$ 5.045,48	0,00	R\$ 2.522,74	R\$ 0,00	2,00	R\$ 2.522,74	R\$ 5.045,48	2,00	2.522,74	3.153,42	6.306,84
2.3.5.6			Válvula de gaveta c/ flange e cunha de borracha C. curto c/volante PN 10 DN 150	ud	3,00	R\$ 1.538,89	R\$ 4.616,67	0,00	R\$ 1.538,89	R\$ 0,00	3,00	R\$ 1.538,89	R\$ 4.616,67	3,00	1.538,89	1.923,61	5.770,83
2.3.5.7	SIESPO-07-2016	M011712013	FC10 F" F" DN 150	ud	1,00	R\$ 130,84	R\$ 130,84	0,00	R\$ 130,84	R\$ 0,00	1,00	R\$ 130,84	R\$ 130,84	1,00	150,30	187,87	187,87
2.3.5.8			Mancal intermediário modelo 1	ud	1,00	R\$ 1.178,29	R\$ 1.178,29	0,00	R\$ 1.178,29	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.178,29	R\$ 1.178,29	1,00	1.178,29	1.472,86	1.472,86
2.3.5.9	SIESPO-07-2016	M011707033	TFF10 F" F" DN 150x150	ud	3,00	R\$ 708,33	R\$ 2.124,99	0,00	R\$ 708,33	R\$ 0,00	3,00	R\$ 708,33	R\$ 2.124,99	3,00	572,95	716,18	2.148,54
2.3.5.10	SIESPO-07-2016	M010501125	TFL10 F" F" DN 150x0,43	ud	3,00	R\$ 754,73	R\$ 2.264,19	0,00	R\$ 754,73	R\$ 0,00	3,00	R\$ 754,73	R\$ 2.264,19	3,00	1.669,43	2.086,78	6.260,34
2.3.5.11	SIESPO-07-2016	M010501129	TFL10 F" F" DN 150x0,48	ud	1,00	R\$ 754,73	R\$ 754,73	0,00	R\$ 754,73	R\$ 0,00	1,00	R\$ 754,73	R\$ 754,73	1,00	1.819,43	2.274,28	2.274,28
2.3.5.12	SIESPO-07-2016	M011709017	RFF10 F" F" DN 150x100kg	ud	2,00	R\$ 412,24	R\$ 824,48	0,00	R\$ 412,24	R\$ 0,00	2,00	R\$ 412,24	R\$ 824,48	2,00	333,44	416,80	833,60
2.3.5.13	SIESPO-07-2016	M011304009	EFJGS10 F" F" DN 150	ud	1,00	R\$ 286,24	R\$ 286,24	0,00	R\$ 286,24	R\$ 0,00	1,00	R\$ 286,24	R\$ 286,24	1,00	231,52	289,40	289,40
2.3.5.14			Registro de esfera PVC JS DN 25	ud	1,00	R\$ 14,26	R\$ 14,26	0,00	R\$ 14,26	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,26	R\$ 14,26	1,00	14,26	17,82	17,82
2.3.5.15	SEINFRA-I-026.1	I2898	Adaptador para mangueira DN 25	ud	1,00	R\$ 4,96	R\$ 4,96	0,00	R\$ 4,96	R\$ 0,00	1,00	R\$ 4,96	R\$ 4,96	1,00	2,07	2,58	2,58
2.3.5.16	SIESPO-07-2016	M021610005	Curva roscável 25	ud	1,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	0,00	R\$ 1,43	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	1,00	1,29	1,61	1,61



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.3.5.17	SIESPO-07-2016	M021101005	Tube roscável PN 10 DN 25 3,00m	m	3,00	R\$ 2,11	R\$ 6,33	0,00	R\$ 2,11	R\$ 0,00	3,00	R\$ 2,11	R\$ 6,33	3,00	2,27	2,83	8,49
2.3.5.18	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.021	Montagem de tubos e conexões	kg	717,66	R\$ 0,71	R\$ 509,54	0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00	717,66	R\$ 0,71	R\$ 509,54	717,66	55,30	69,12	49.604,66
2.3.6			INSTALAÇÕES MECÂNICAS - ELÉTRICAS				115.149,43			0,00			115.149,43			224.908,59	
2.3.6.1			Comporta de duplo sentido de fluxo conforme norma AWWA C50, quadrada, com pintura a base de epoxi, DN 200x200, composta de pedestal de suspensão simples com volante (PSS 01), haste de prolongamento (F 1 1/8) x 3,31m	ud	1,00	R\$ 4.945,58	R\$ 4.945,58	0,00	R\$ 4.945,58	R\$ 0,00	1,00	R\$ 4.945,58	R\$ 4.945,58	1,00	4.945,58	6.181,97	6.181,97
2.3.6.2			Cesto metálico com cantoneiras em L com dimensões (1 1/2" x 1/2" x 1/4" - 12und) e tela de aço galvanizado 12BWG malha 1" ondulada quadrada (0,30m² cada - 5und)	ud	1,00	R\$ 923,29	R\$ 923,29	0,00	R\$ 923,29	R\$ 0,00	1,00	R\$ 923,29	R\$ 923,29	1,00	923,29	1.154,11	1.154,11
2.3.6.3	SIESPO-12-2019	190501	Pórtico rolante em aço estrutural, cap=500kg, com vão livre de 3,4m, inclusive trole, talha, elementos para comando, cabo de alimentação elétrica e pintura de proteção	Cj	1,00	R\$ 24.833,18	R\$ 24.833,18	0,00	R\$ 24.833,18	R\$ 0,00	1,00	R\$ 24.833,18	R\$ 24.833,18	1,00	12.414,37	15.517,96	15.517,96
2.3.6.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.028	Conjunto motobomba centrífuga Submersível, pot=12,5 CV, Q=50 L/S	ud	2,00	R\$ 9.382,65	R\$ 18.765,30	0,00	R\$ 9.382,65	R\$ 0,00	2,00	R\$ 9.382,65	R\$ 18.765,30	2,00	45.069,52	56.336,90	112.673,80
2.3.6.5	SINAPI-12-2020	101875	Quadro geral de distribuição de luz e força c/ tampa metálica, embutido c/ 12 posições e barramento trifásico	ud	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	0,00	R\$ 111,44	R\$ 0,00	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	1,00	221,16	276,45	276,45
2.3.6.6	SEINFRA-CE-026.1	C4936	Substação aérea de 13,8KVA	ud	1,00	R\$ 9.626,29	R\$ 9.626,29	0,00	R\$ 9.626,29	R\$ 0,00	1,00	R\$ 9.626,29	R\$ 9.626,29	1,00	15.685,00	19.606,25	19.606,25
2.3.6.7	SIESPO-07-2016	M101601113	Painel de comando p/ 2 motores de 5CV 380V partida compensada	ud	1,00	R\$ 8.199,21	R\$ 8.199,21	0,00	R\$ 8.199,21	R\$ 0,00	1,00	R\$ 8.199,21	R\$ 8.199,21	1,00	5.420,67	6.775,83	6.775,83
2.3.6.8	SEINFRA-CE-026.1	I6997	Grupo gerador, partida e parada automática de 15KVA 380/220V	ud	1,00	R\$ 47.745,14	R\$ 47.745,14	0,00	R\$ 47.745,14	R\$ 0,00	1,00	R\$ 47.745,14	R\$ 47.745,14	1,00	50.177,78	62.722,22	62.722,22
2.3.7			CASA DO OPERADOR SALA DO OPERADOR				21.088,28			17.482,35			3.605,94			7.260,00	
2.3.7.1	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Alicerce em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	3,01	R\$ 332,00	R\$ 999,32	3,01	R\$ 332,00	R\$ 999,32	0,00	R\$ 332,00	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00
2.3.7.2	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Baldrame em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	1,50	R\$ 358,88	R\$ 538,32	1,50	R\$ 358,88	R\$ 538,32	0,00	R\$ 358,88	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00
2.3.7.3	SINAPI-12-2020	94964; 92917; 92922	Concreto armado FCK = 20MPA, incluindo forma, armação e desmoldagem	m³	3,60	R\$ 1.437,96	R\$ 5.176,66	3,60	R\$ 1.437,96	R\$ 5.176,66	0,00	R\$ 1.437,96	R\$ 0,00	0,00	904,50	1.130,62	0,00



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.3.7.4	SINAPI-12-2020	87520	Alvenaria de tijolos cerâmicos espessura 10,00cm	m²	70,14	R\$ 41,65	R\$ 2.921,33	70,14	R\$ 41,65	R\$ 2.921,33	0,00	R\$ 41,65	R\$ 0,00	0,00	56,10	70,12	0,00
2.3.7.5	SINAPI-12-2020	92539; 94189	Cobertura em, telha cerâmica com madeiramento	m²	38,35	R\$ 103,25	R\$ 3.959,64	38,35	R\$ 103,25	R\$ 3.959,64	0,00	R\$ 103,25	R\$ 0,00	0,00	77,60	97,00	0,00
2.3.7.6	SINAPI-12-2020	87878	Chapisco em alvenaria de tijolo cerâmico com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	140,28	R\$ 3,51	R\$ 492,38	140,28	R\$ 3,51	R\$ 492,38	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	0,00	3,20	4,00	0,00
2.3.7.7	SINAPI-12-2020	87529	Reboco em argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m²	140,28	R\$ 17,49	R\$ 2.453,50	140,28	R\$ 17,49	R\$ 2.453,50	0,00	R\$ 17,49	R\$ 0,00	0,00	24,30	30,37	0,00
2.3.7.8	SINAPI-12-2020	98679	Piso cimentado liso	m²	19,85	R\$ 22,26	R\$ 441,86	0,00	R\$ 22,26	R\$ 0,00	19,85	R\$ 22,26	R\$ 441,86	19,85	25,73	32,16	638,38
2.3.7.9	SINAPI-12-2020	87620	Contra-piso	m²	22,06	R\$ 13,08	R\$ 288,54	22,06	R\$ 13,08	R\$ 288,54	0,00	R\$ 13,08	R\$ 0,00	0,00	25,44	31,80	0,00
2.3.7.10	SEINFRA-CE-026.1	C1958	Portão de ferro para sala do grupo gerador, 02 folhas de 2,0x2,10m	m²	4,20	R\$ 311,29	R\$ 1.307,42	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	4,20	R\$ 311,29	R\$ 1.307,42	4,20	289,88	362,35	1.521,87
2.3.7.11	SINAPI-12-2020	100681	Porta em madeira lisa completa 0,70x2,10m	m²	2,94	R\$ 332,88	R\$ 978,67	0,00	R\$ 332,88	R\$ 0,00	2,94	R\$ 332,88	R\$ 978,67	2,94	762,88	953,60	2.803,58
2.3.7.12	SINAPI-12-2020	101162	Cobogó pré-moldado em concreto	m²	1,40	R\$ 65,61	R\$ 91,85	1,40	R\$ 65,61	R\$ 91,85	0,00	R\$ 65,61	R\$ 0,00	0,00	101,20	126,50	0,00
2.3.7.13	SINAPI-I-12-2020	10490	Visor em vidro duplo incolor 3mm	m²	0,64	R\$ 53,54	R\$ 34,27	0,00	R\$ 53,54	R\$ 0,00	0,64	R\$ 53,54	R\$ 34,27	0,64	110,00	137,50	88,00
2.3.7.14	SINAPI-12-2020	88489	Pintura com tinta hidrator	m²	140,28	R\$ 4,46	R\$ 625,65	0,00	R\$ 4,46	R\$ 0,00	140,28	R\$ 4,46	R\$ 625,65	140,28	10,87	13,58	1.905,00
2.3.7.15	SINAPI-12-2020	100742	Pintura em esmalte sintético para esquadria de ferro com duas demãos sem massa	m²	9,24	R\$ 16,01	R\$ 147,93	0,00	R\$ 16,01	R\$ 0,00	9,24	R\$ 16,01	R\$ 147,93	9,24	14,91	18,63	172,14
2.3.7.16	SINAPI-12-2020	84659	Pintura em esmalte sintético para esquadria de madeira com duas demãos sem massa	m²	8,41	R\$ 8,34	R\$ 70,14	0,00	R\$ 8,34	R\$ 0,00	8,41	R\$ 8,34	R\$ 70,14	8,41	12,47	15,58	131,03
2.3.7.17	SINAPI-12-2020	94964; 92917; 92922	Base em concreto armado FCK=20MPa incluindo forma, armação e desmoldagem	m³	0,39	R\$ 1.437,96	R\$ 560,80	0,39	R\$ 1.437,96	R\$ 560,80	0,00	R\$ 1.437,96	R\$ 0,00	0,00	904,50	1.130,62	0,00
2.3.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.451,32			871,45			2.579,87				3.515,08
2.3.8.1	SINAPI-I-12-2020	38062	Interruptor simples 1 seção	ud	1,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39	0,00	R\$ 6,39	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39	1,00	6,06	7,57	7,57
2.3.8.2	SINAPI-I-12-2020	38068	Interruptor simples 2 seções	ud	1,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69	0,00	R\$ 8,69	R\$ 0,00	1,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69	1,00	12,45	15,56	15,56
2.3.8.3	SINAPI-I-12-2020	38071	Interruptor simples 3 seções	ud	1,00	R\$ 19,41	R\$ 19,41	0,00	R\$ 19,41	R\$ 0,00	1,00	R\$ 19,41	R\$ 19,41	1,00	14,88	18,60	18,60
2.3.8.4	SEINFRA-CE-026.1	C3579	Quadro de medição de energia embutido com 6 posições	ud	1,00	R\$ 71,35	R\$ 71,35	0,00	R\$ 71,35	R\$ 0,00	1,00	R\$ 71,35	R\$ 71,35	1,00	77,39	96,73	96,73
2.3.8.5	SINAPI-12-2020	101875	Quadro de distribuição de energia embutido com 12 posições	ud	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	0,00	R\$ 111,44	R\$ 0,00	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	1,00	221,16	276,45	276,45
2.3.8.6	SINAPI-12-2020	91924	Fio isolado isolado 450/750V BWF antiflam 1,5mm²	m	195,38	R\$ 2,31	R\$ 451,33	0,00	R\$ 2,31	R\$ 0,00	195,38	R\$ 2,31	R\$ 451,33	195,38	1,81	2,26	441,56
2.3.8.7	SINAPI-12-2020	91926	Fio isolado isolado 450/750V BWF antiflam 2,5mm²	m	74,36	R\$ 2,75	R\$ 204,49	0,00	R\$ 2,75	R\$ 0,00	74,36	R\$ 2,75	R\$ 204,49	74,36	2,66	3,32	246,88
2.3.8.8	SINAPI-12-2020	91930	Fio isolado isolado 450/750V BWF antiflam 6mm²	m	102,89	R\$ 4,08	R\$ 419,79	0,00	R\$ 4,08	R\$ 0,00	102,89	R\$ 4,08	R\$ 419,79	102,89	5,98	7,47	768,59
2.3.8.9	SINAPI-12-2020	91872	Eletroduto PVC rígido soldável classe B 32mm	m	99,70	R\$ 8,53	R\$ 850,44	99,70	R\$ 8,53	R\$ 850,44	0,00	R\$ 8,53	R\$ 0,00	0,00	9,67	12,08	0,00
2.3.8.10	SINAPI-I-12-2020	39271	Curva 90 para eletroduto PVC rígido soldável classe B 25mm	ud	11,00	R\$ 1,91	R\$ 21,01	11,00	R\$ 1,91	R\$ 21,01	0,00	R\$ 1,91	R\$ 0,00	0,00	1,19	1,48	0,00
2.3.8.11	SINAPI-I-12-2020	34653	Disjuntor unipolar de 10A	ud	2,00	R\$ 8,46	R\$ 16,92	0,00	R\$ 8,46	R\$ 0,00	2,00	R\$ 8,46	R\$ 16,92	2,00	7,51	9,38	18,76
2.3.8.12	SINAPI-I-12-2020	34653	Disjuntor unipolar de 32A	ud	1,00	R\$ 14,75	R\$ 14,75	0,00	R\$ 14,75	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,75	R\$ 14,75	1,00	7,51	9,38	9,38
2.3.8.13	SINAPI-I-12-2020	2386	Disjuntor unipolar de 35A	ud	1,00	R\$ 14,56	R\$ 14,56	0,00	R\$ 14,56	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,56	R\$ 14,56	1,00	16,32	20,40	20,40
2.3.8.14	SEINFRA-I-026.1	I6470	Armação monofásica com isolador	ud	4,00	R\$ 61,03	R\$ 244,12	0,00	R\$ 61,03	R\$ 0,00	4,00	R\$ 61,03	R\$ 244,12	4,00	20,91	26,13	104,52
2.3.8.15	SINAPI-12-2020	91996	Tomada com espelho 2P+T 2x4, completa	ud	4,00	R\$ 14,33	R\$ 57,32	0,00	R\$ 14,33	R\$ 0,00	4,00	R\$ 14,33	R\$ 57,32	4,00	21,41	26,76	107,04
2.3.8.16	SEINFRA-I-026.1	I1466	Lâmpada fluorescente de 18W	ud	7,00	R\$ 11,74	R\$ 82,18	0,00	R\$ 11,74	R\$ 0,00	7,00	R\$ 11,74	R\$ 82,18	7,00	12,30	15,37	107,59



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.3.8.17	SEINFRA-CE-026.1	C1661	Luminária fluorescente de 2x18W	ud	3,00	R\$ 71,58	R\$ 214,74	0,00	R\$ 71,58	R\$ 0,00	3,00	R\$ 71,58	R\$ 214,74	3,00	97,05	121,31	363,93
2.3.8.18	SEINFRA-CE-026.1	C1662	Luminária fluorescente de 1x18W	ud	1,00	R\$ 47,46	R\$ 47,46	0,00	R\$ 47,46	R\$ 0,00	1,00	R\$ 47,46	R\$ 47,46	1,00	74,80	93,50	93,50
2.3.8.19	SINAPI-I-12-2020	12295	Soquete de baquelite	ud	7,00	R\$ 3,39	R\$ 23,73	0,00	R\$ 3,39	R\$ 0,00	7,00	R\$ 3,39	R\$ 23,73	7,00	2,52	3,15	22,05
2.3.8.20	SEINFRA-I-026.1	17928	Arandela tipo tempo com braço sem lâmpada	ud	7,00	R\$ 79,59	R\$ 557,13	0,00	R\$ 79,59	R\$ 0,00	7,00	R\$ 79,59	R\$ 557,13	7,00	88,97	111,21	778,47
2.3.8.21	SEINFRA-I-026.1	11472	Lâmpada incandescente 60W	ud	7,00	R\$ 2,01	R\$ 14,07	0,00	R\$ 2,01	R\$ 0,00	7,00	R\$ 2,01	R\$ 14,07	7,00	2,00	2,50	17,50
2.3.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				529,31			529,31			0,00				0,00
2.3.9.1	SINAPI-12-2020	89356	Tubulação de PVC rígido, soldável em barras de 6m, inclusive conexões 25mm	m	11,30	R\$ 11,80	R\$ 133,34	11,30	R\$ 11,80	R\$ 133,34	0,00	R\$ 11,80	R\$ 0,00	0,00	14,05	17,56	0,00
2.3.9.2	SINAPI-12-2020	89357	Tubulação de PVC rígido, soldável em barras de 6m, inclusive conexões 32mm	m	3,50	R\$ 15,88	R\$ 55,58	3,50	R\$ 15,88	R\$ 55,58	0,00	R\$ 15,88	R\$ 0,00	0,00	20,60	25,75	0,00
2.3.9.3	SINAPI-12-2020	89353	Registro de gaveta bruto de latão 3/4"	ud	2,00	R\$ 29,91	R\$ 59,82	2,00	R\$ 29,91	R\$ 59,82	0,00	R\$ 29,91	R\$ 0,00	0,00	27,58	34,47	0,00
2.3.9.4	SINAPI-12-2020	89351	Registro de pressão bruto de latão 3/4"	ud	1,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	1,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	0,00	R\$ 60,14	R\$ 0,00	0,00	23,24	29,05	0,00
2.3.9.5	SINAPI-12-2020	94703	Adaptador de 25mm	ud	3,00	R\$ 14,39	R\$ 43,17	3,00	R\$ 14,39	R\$ 43,17	0,00	R\$ 14,39	R\$ 0,00	0,00	15,31	19,13	0,00
2.3.9.6	SEINFRA-I-026.1	10012	Flange de PVC soldável 25mm	ud	2,00	R\$ 11,99	R\$ 23,98	2,00	R\$ 11,99	R\$ 23,98	0,00	R\$ 11,99	R\$ 0,00	0,00	9,54	11,92	0,00
2.3.9.7	SEINFRA-I-026.1	10013	Flange de PVC soldável 32mm	ud	1,00	R\$ 16,10	R\$ 16,10	1,00	R\$ 16,10	R\$ 16,10	0,00	R\$ 16,10	R\$ 0,00	0,00	12,79	15,98	0,00
2.3.9.8	SINAPI-12-2020	94796	Torneira bóia3/4" LR	ud	1,00	R\$ 53,88	R\$ 53,88	1,00	R\$ 53,88	R\$ 53,88	0,00	R\$ 53,88	R\$ 0,00	0,00	19,83	24,78	0,00
2.3.9.9	SEINFRA-I-026.1	16245	Caixa d'água 250 litros	ud	1,00	R\$ 83,30	R\$ 83,30	1,00	R\$ 83,30	R\$ 83,30	0,00	R\$ 83,30	R\$ 0,00	0,00	324,36	405,45	0,00
2.3.10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				386,29			386,29			0,00				0,00
2.3.10.1	SINAPI-12-2020	89482	Caixa sifonada 100x100x50mm	ud	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68	0,00	R\$ 13,68	R\$ 0,00	0,00	18,31	22,88	0,00
2.3.10.2	SINAPI-12-2020	41629	Caixa de passagem pré-moldada DN 60	ud	1,00	R\$ 82,26	R\$ 82,26	1,00	R\$ 82,26	R\$ 82,26	0,00	R\$ 82,26	R\$ 0,00	0,00	381,17	476,46	0,00
2.3.10.3	SINAPI-12-2020	89714	Tubo PVC PB com virola, inclusive conexões - 100mm	m	6,12	R\$ 31,71	R\$ 194,07	6,12	R\$ 31,71	R\$ 194,07	0,00	R\$ 31,71	R\$ 0,00	0,00	36,02	45,02	0,00
2.3.10.4	SINAPI-12-2020	89712	Tubo PVC PB com virola, inclusive conexões - 50mm	m	3,20	R\$ 24,04	R\$ 76,93	3,20	R\$ 24,04	R\$ 76,93	0,00	R\$ 24,04	R\$ 0,00	0,00	18,57	23,21	0,00
2.3.10.5	SINAPI-12-2020	89711	Tubo PVC PB com virola, inclusive conexões - 40mm	m	1,35	R\$ 14,34	R\$ 19,36	1,35	R\$ 14,34	R\$ 19,36	0,00	R\$ 14,34	R\$ 0,00	0,00	12,34	15,42	0,00
2.3.11			LOUÇAS E METAIS				356,31			0,00			356,31				591,18
2.3.11.1	SINAPI-12-2020	86888	Vaso sanitário, louça branca com caixa de descarga acoplada e assento, completo	ud	1,00	R\$ 247,84	R\$ 247,84	0,00	R\$ 247,84	R\$ 0,00	1,00	R\$ 247,84	R\$ 247,84	1,00	363,57	454,46	454,46
2.3.11.2	SINAPI-I-12-2020	7608	Chuveiro de plástico	ud	1,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53	0,00	R\$ 9,53	R\$ 0,00	1,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53	1,00	4,49	5,61	5,61
2.3.11.3	SINAPI-12-2020	86904	Lavatório de louça branca suspenso padrão popular com acessórios de fixação	ud	1,00	R\$ 98,94	R\$ 98,94	0,00	R\$ 98,94	R\$ 0,00	1,00	R\$ 98,94	R\$ 98,94	1,00	104,89	131,11	131,11
2.3.12			URBANIZAÇÃO DA ÁREA				29.350,96			14.006,18			15.344,78				21.907,52
2.3.12.1	SIESPO-12-2019	020310	Desmatamento da área	m²	157,59	R\$ 0,31	R\$ 48,85	157,59	R\$ 0,31	R\$ 48,85	0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	0,00	2,22	2,77	0,00
2.3.12.2	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Alicerce em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	6,14	R\$ 332,00	R\$ 2.038,48	6,14	R\$ 332,00	R\$ 2.038,48	0,00	R\$ 332,00	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00
2.3.12.3	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Baldrame em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	3,07	R\$ 358,88	R\$ 1.101,76	3,07	R\$ 358,88	R\$ 1.101,76	0,00	R\$ 358,88	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00
2.3.12.4	SINAPI-I-12-2020	6081	Aterro com empréstimo de material	m³	12,80	R\$ 57,65	R\$ 737,92	12,80	R\$ 57,65	R\$ 737,92	0,00	R\$ 57,65	R\$ 0,00	0,00	30,35	37,93	0,00



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.3.12.5	SINAPI-12-2020	94964; 92917; 92922	Concreto armado FCK=20MPA, incluindo forma, armação e desmontagem	m³	1,68	R\$ 1.437,96	R\$ 2.415,77	1,68	R\$ 1.437,96	R\$ 2.415,77	0,00	R\$ 1.437,96	R\$ 0,00	0,00	904,50	1.130,62	0,00
2.3.12.6	SINAPI-12-2020	87509	Alvenaria de tijolo cerâmico esp=15cm	m²	94,40	R\$ 39,18	R\$ 3.698,59	94,40	R\$ 39,18	R\$ 3.698,59	0,00	R\$ 39,18	R\$ 0,00	0,00	88,78	110,97	0,00
2.3.12.7	SINAPI-12-2020	87878	Chapisco em alvenaria de tijolo cerâmico com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	188,80	R\$ 3,51	R\$ 662,69	188,80	R\$ 3,51	R\$ 662,69	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	0,00	3,20	4,00	0,00
2.3.12.8	SINAPI-12-2020	87529	Reboco em argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m²	188,80	R\$ 17,49	R\$ 3.302,11	188,80	R\$ 17,49	R\$ 3.302,11	0,00	R\$ 17,49	R\$ 0,00	0,00	24,30	30,37	0,00
2.3.12.9	SINAPI-12-2020	88489	Pintura com tinta hidrator	m²	188,80	R\$ 4,46	R\$ 842,05	0,00	R\$ 4,46	R\$ 0,00	188,80	R\$ 4,46	R\$ 842,05	188,80	10,87	13,58	2.563,90
2.3.12.10	SINAPI-12-2020	100742	Pintura de portões de pedestres e veículos, com aplicação de pintura anti-ferrugem e esmalte sintético	m²	17,60	R\$ 17,36	R\$ 305,54	0,00	R\$ 17,36	R\$ 0,00	17,60	R\$ 17,36	R\$ 305,54	17,60	14,91	18,63	327,89
2.3.12.11	SINAPI-12-2020	100701	Portão para pedestres em tubos de ferro galvanizado de 01 folha 1,00x2,00m, com vedação em chapa de aço galvanizado, incluindo guarnições e ferragens	m²	2,00	R\$ 311,29	R\$ 622,58	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	2,00	R\$ 311,29	R\$ 622,58	2,00	402,73	503,41	1.006,82
2.3.12.12	SINAPI-12-2020	100701	Portão para veículos em tubos de ferro galvanizado de 02 folhas 3,00x2,00m, com vedação em chapa de aço galvanizado, incluindo guarnições e ferragens	m²	6,00	R\$ 311,29	R\$ 1.867,74	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	6,00	R\$ 311,29	R\$ 1.867,74	6,00	402,73	503,41	3.020,46
2.3.12.13	SINAPI-12-2020	100701	Portão para veículos em tubos de ferro galvanizado de 02 folhas 4,00x2,00m, com vedação em chapa de aço galvanizado, incluindo guarnições e ferragens	m²	8,00	R\$ 311,29	R\$ 2.490,32	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	8,00	R\$ 311,29	R\$ 2.490,32	8,00	402,73	503,41	4.027,28
2.3.12.14	SINAPI-I-12-2020	370	Coxim de areia esp=10cm, para assentamento de blocos hexagonais	m³	11,98	R\$ 115,51	R\$ 1.383,81	0,00	R\$ 115,51	R\$ 0,00	11,98	R\$ 115,51	R\$ 1.383,81	11,98	47,50	59,37	711,25
2.3.12.15	SINAPI-12-2020	92395	Pavimentação em blocos hexagonais esp=10cm	m²	119,84	R\$ 65,36	R\$ 7.832,74	0,00	R\$ 65,36	R\$ 0,00	119,84	R\$ 65,36	R\$ 7.832,74	119,84	68,43	85,53	10.249,92
2.3.13			EXTRAVASOR				5.976,68			0,00			5.976,68			9.109,32	
2.3.13.1	SEINFRA-CE-026.1	C1630	Locação de obras lineares, empregando gabarito de madeira e aparelho topográfico, inclusive com uso de nível para verificação de cotas de eixo	m²	20,00	R\$ 3,15	R\$ 63,00	0,00	R\$ 3,15	R\$ 0,00	20,00	R\$ 3,15	R\$ 63,00	20,00	5,28	6,60	132,00
2.3.13.2	SINAPI-12-2020	93358	Escavação manual de valas em solo de 1ª categoria executada com profundidade até 2,00m	m³	24,00	R\$ 24,16	R\$ 579,84	0,00	R\$ 24,16	R\$ 0,00	24,00	R\$ 24,16	R\$ 579,84	24,00	48,10	60,12	1.442,88
2.3.13.3	SINAPI-12-2020	93382	Reaterro com material proveniente das escavações, inclusive lançamento, espalhamento e compactação com placa vibratória	m³	16,80	R\$ 18,06	R\$ 303,41	0,00	R\$ 18,06	R\$ 0,00	16,80	R\$ 18,06	R\$ 303,41	16,80	18,32	22,90	384,72
2.3.13.4	SEINFRA-I-026.1	I6206; I0070	Tubulação para extravasor em tubos PVC JE DN 150, inclusive aquisição de anéis e montagem	m	40,00	R\$ 53,18	R\$ 2.127,20	0,00	R\$ 53,18	R\$ 0,00	40,00	R\$ 53,18	R\$ 2.127,20	40,00	66,33	82,91	3.316,40
2.3.13.5	SEINFRA-I-026.1	I8755	Válvula flap F* - DN 150	ud	1,00	R\$ 2.903,23	R\$ 2.903,23	0,00	R\$ 2.903,23	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.903,23	R\$ 2.903,23	1,00	3.066,66	3.833,32	3.833,32



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.4			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 02	0,00			236.537,83			36.012,25			200.525,60			305.833,14	
2.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				464,86			464,86			0,00			0,00	
2.4.1.1	SEINFRA-CE-026.1	C2102	Limpeza do terreno com queima e retirada de expurgo	m²	157,59	R\$ 2,21	R\$ 348,27	157,59	R\$ 2,21	R\$ 348,27	0,00	R\$ 2,21	R\$ 0,00	0,00	3,30	4,12	0,00
2.4.1.2	SEINFRA-CE-026.1	C1630	Locação da obra	m²	37,13	R\$ 3,14	R\$ 116,59	37,13	R\$ 3,14	R\$ 116,59	0,00	R\$ 3,14	R\$ 0,00	0,00	5,28	6,60	0,00
2.4.2			SERVIÇOS EM TERRA				2.271,93			2.271,93			0,00			0,00	
2.4.2.1	SEINFRA-CE-026.1	C1258	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria, executada até a profundidade de 5,00m	m³	41,92	R\$ 24,20	R\$ 1.014,46	41,92	R\$ 24,20	R\$ 1.014,46	0,00	R\$ 24,20	R\$ 0,00	0,00	53,50	66,87	0,00
2.4.2.2	SINAPI-12-2020	94319	Execução da aterro compactado em utilização de placa vibratória, inclusive com aquisição, carga e descarga e transporte médio de 14km do material proveniente da jazida	m³	16,77	R\$ 39,95	R\$ 669,96	16,77	R\$ 39,95	R\$ 669,96	0,00	R\$ 39,95	R\$ 0,00	0,00	30,81	38,51	0,00
2.4.2.3	SINAPI-12-2020	100982	Bota-fora de material excedente, inclusive carga e descarga - transporte médio de 5km	m³	25,15	R\$ 23,36	R\$ 587,50	25,15	R\$ 23,36	R\$ 587,50	0,00	R\$ 23,36	R\$ 0,00	0,00	5,25	6,56	0,00
2.4.3			ESGOTAMENTO				2.533,00			0,00			2.533,00			1.840,25	
2.4.3.1	SINAPI-I-12-2020	4085	Esgotamento com bomba submersa	hpxh	425,00	R\$ 5,96	R\$ 2.533,00	0,00	R\$ 5,96	R\$ 0,00	425,00	R\$ 5,96	R\$ 2.533,00	425,00	3,47	4,33	1.840,25
2.4.4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				28.675,38			0,00			28.675,38			34.382,78	
2.4.4.1	SINAPI-12-2020	94965; 92873	Concreto FCK=25MPA, inclusive lançamento em estrutura	m³	16,61	R\$ 537,65	R\$ 8.930,37	0,00	R\$ 537,65	R\$ 0,00	16,61	R\$ 537,65	R\$ 8.930,37	16,61	501,24	626,55	10.407,00
2.4.4.2	SINAPI-12-2020	92761	Aço CA-50	Kg	1.860,32	R\$ 8,71	R\$ 16.203,39	0,00	R\$ 8,71	R\$ 0,00	1.860,32	R\$ 8,71	R\$ 16.203,39	1.860,32	8,61	10,76	20.017,04
2.4.4.3	SINAPI-I-12-2020	1346	Forma em chapa compensada resinada 12mm	m²	129,54	R\$ 27,34	R\$ 3.541,62	0,00	R\$ 27,34	R\$ 0,00	129,54	R\$ 27,34	R\$ 3.541,62	129,54	24,45	30,56	3.958,74
2.4.5			TUBOS E CONEXÕES EM F" F" COM FLANGES				26.304,09			0,00			26.304,09			84.006,77	
2.4.5.1	SIESPO-07-2016	M011709017	RFF10 F" F" DN 150x100 15,500kg	ud	1,00	R\$ 429,60	R\$ 429,60	0,00	R\$ 429,60	R\$ 0,00	1,00	R\$ 429,60	R\$ 429,60	1,00	333,44	416,80	416,80
2.4.5.2	SIESPO-07-2016	M010501129	TFL10 F" F" DN 150x4,43	ud	2,00	R\$ 2.249,34	R\$ 4.498,68	0,00	R\$ 2.249,34	R\$ 0,00	2,00	R\$ 2.249,34	R\$ 4.498,68	2,00	1.819,43	2.274,28	4.548,56
2.4.5.3	SIESPO-07-2016	M011703013	C90FF10 DN 150	ud	3,00	R\$ 356,76	R\$ 1.070,28	0,00	R\$ 356,76	R\$ 0,00	3,00	R\$ 356,76	R\$ 1.070,28	3,00	344,07	430,08	1.290,24
2.4.5.4	SIESPO-07-2016	M011714009	TOFAV10 F" F" DN 150 40,00kg	ud	3,00	R\$ 847,70	R\$ 2.543,10	0,00	R\$ 847,70	R\$ 0,00	3,00	R\$ 847,70	R\$ 2.543,10	3,00	685,72	857,15	2.571,45
2.4.5.5			Controle de bombas (ret. Hidráulica) PN 10 DN 150	ud	2,00	R\$ 2.522,74	R\$ 5.045,48	0,00	R\$ 2.522,74	R\$ 0,00	2,00	R\$ 2.522,74	R\$ 5.045,48	2,00	2.522,74	3.153,42	6.306,84
2.4.5.6			Válvula de gaveta c/ flange e cunha de borracha C. curto c/volante PN 10 DN 150	ud	3,00	R\$ 1.538,89	R\$ 4.616,67	0,00	R\$ 1.538,89	R\$ 0,00	3,00	R\$ 1.538,89	R\$ 4.616,67	3,00	1.538,89	1.923,61	5.770,83
2.4.5.7	SIESPO-07-2016	M011712013	FC10 F" F" DN 150	ud	1,00	R\$ 130,84	R\$ 130,84	0,00	R\$ 130,84	R\$ 0,00	1,00	R\$ 130,84	R\$ 130,84	1,00	150,30	187,87	187,87
2.4.5.8			Mancal intermediário modelo 1	ud	1,00	R\$ 1.178,29	R\$ 1.178,29	0,00	R\$ 1.178,29	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.178,29	R\$ 1.178,29	1,00	1.178,29	1.472,86	1.472,86
2.4.5.9	SIESPO-07-2016	M011707033	TFF10 F" F" DN 150x150	ud	3,00	R\$ 708,33	R\$ 2.124,99	0,00	R\$ 708,33	R\$ 0,00	3,00	R\$ 708,33	R\$ 2.124,99	3,00	572,95	716,18	2.148,54
2.4.5.10	SIESPO-07-2016	M010501125	TFL10 F" F" DN 150x0,43	ud	3,00	R\$ 754,73	R\$ 2.264,19	0,00	R\$ 754,73	R\$ 0,00	3,00	R\$ 754,73	R\$ 2.264,19	3,00	1.669,43	2.086,78	6.260,34
2.4.5.11	SIESPO-07-2016	M010501129	TFL10 F" F" DN 150x0,48	ud	1,00	R\$ 754,73	R\$ 754,73	0,00	R\$ 754,73	R\$ 0,00	1,00	R\$ 754,73	R\$ 754,73	1,00	1.819,43	2.274,28	2.274,28
2.4.5.12	SIESPO-07-2016	M011709017	RFF10 F" F" DN 150x100kg	ud	2,00	R\$ 412,24	R\$ 824,48	0,00	R\$ 412,24	R\$ 0,00	2,00	R\$ 412,24	R\$ 824,48	2,00	333,44	416,80	833,60
2.4.5.13	SIESPO-07-2016	M011304009	EFJGS10 F" F" DN 150	ud	1,00	R\$ 286,24	R\$ 286,24	0,00	R\$ 286,24	R\$ 0,00	1,00	R\$ 286,24	R\$ 286,24	1,00	231,52	289,40	289,40
2.4.5.14			Registro de esfera PVC JS DN 25	ud	1,00	R\$ 14,26	R\$ 14,26	0,00	R\$ 14,26	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,26	R\$ 14,26	1,00	14,26	17,82	17,82



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.4.5.15	SEINFRA-I-026.1	I2898	Adaptador para mangueira DN 25	ud	1,00	R\$ 4,96	R\$ 4,96	0,00	R\$ 4,96	R\$ 0,00	1,00	R\$ 4,96	R\$ 4,96	1,00	2,07	2,58	2,58
2.4.5.16	SIESPO-07-2016	M021610005	Curva roscável 25	ud	1,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	0,00	R\$ 1,43	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	1,00	1,29	1,61	1,61
2.4.5.17	SIESPO-07-2016	M021101005	Tubo roscável PN 10 DN 25 3,00m	m	3,00	R\$ 2,11	R\$ 6,33	0,00	R\$ 2,11	R\$ 0,00	3,00	R\$ 2,11	R\$ 6,33	3,00	2,27	2,83	8,49
2.4.5.18	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.021	Montagem de tubos e conexões	kG	717,66	R\$ 0,71	R\$ 509,54	0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00	717,66	R\$ 0,71	R\$ 509,54	717,66	55,30	69,12	49.604,66
2.4.6			INSTALAÇÕES MECÂNICAS - ELÉTRICAS				115.149,43			0,00			115.149,43				143.220,03
2.4.6.1			Comporta de duplo sentido de fluxo conforme norma AWWA C50, quadrada, com pintura a base de epoxi, DN 200x200, composta de pedestal de suspensão simples com volante (PSS 01), haste de prolongamento (F 1 1/8) x 3,31m	ud	1,00	R\$ 4.945,58	R\$ 4.945,58	0,00	R\$ 4.945,58	R\$ 0,00	1,00	R\$ 4.945,58	R\$ 4.945,58	1,00	4.945,58	6.181,97	6.181,97
2.4.6.2			Cesto metálico com cantoneiras em L com dimensões (1 1/2" x 1/2" x 1/4" - 12und) e tela de aço galvanizado 12BWG malha 1" ondulada quadrada (0,30m² cada - 5und)	ud	1,00	R\$ 923,29	R\$ 923,29	0,00	R\$ 923,29	R\$ 0,00	1,00	R\$ 923,29	R\$ 923,29	1,00	923,29	1.154,11	1.154,11
2.4.6.3	SIESPO-12-2019	190501	Pórtico rolante em aço estrutural, cap=500kg, com vão livre de 3,4m, inclusive trole, talha, elementos para comando, cabo de alimentação elétrica e pintura de proteção	Cj	1,00	R\$ 24.833,18	R\$ 24.833,18	0,00	R\$ 24.833,18	R\$ 0,00	1,00	R\$ 24.833,18	R\$ 24.833,18	1,00	12.414,37	15.517,96	15.517,96
2.4.6.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.030	Conjunto motobomba centrífuga, pot=10 CV, Q=77L/S	ud	2,00	R\$ 9.382,65	R\$ 18.765,30	0,00	R\$ 9.382,65	R\$ 0,00	2,00	R\$ 9.382,65	R\$ 18.765,30	2,00	12.394,10	15.492,62	30.985,24
2.4.6.5	SINAPI-12-2020	101875	Quadro geral de distribuição de luz e força c/ tampa metálica, embutido c/ 12 posições e barramento trifásico	ud	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	0,00	R\$ 111,44	R\$ 0,00	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	1,00	221,16	276,45	276,45
2.4.6.6	SEINFRA-CE-026.1	C4936	Substação aérea de 13,8KVA	ud	1,00	R\$ 9.626,29	R\$ 9.626,29	0,00	R\$ 9.626,29	R\$ 0,00	1,00	R\$ 9.626,29	R\$ 9.626,29	1,00	15.685,00	19.606,25	19.606,25
2.4.6.7	SIESPO-07-2016	M101601113	Painel de comando p/ 2 motores de 5CV 380V partida compensada	ud	1,00	R\$ 8.199,21	R\$ 8.199,21	0,00	R\$ 8.199,21	R\$ 0,00	1,00	R\$ 8.199,21	R\$ 8.199,21	1,00	5.420,67	6.775,83	6.775,83
2.4.6.8	SEINFRA-CE-026.1	I6997	Grupo gerador, partida e parada automática de 15KVA 380/220V	ud	1,00	R\$ 47.745,14	R\$ 47.745,14	0,00	R\$ 47.745,14	R\$ 0,00	1,00	R\$ 47.745,14	R\$ 47.745,14	1,00	50.177,78	62.722,22	62.722,22
2.4.7			CASA DO OPERADOR SALA DO OPERADOR				21.088,28			17.482,22			3.606,06				7.260,21
2.4.7.1	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Alicerce em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	3,01	R\$ 332,00	R\$ 999,32	3,01	R\$ 332,00	R\$ 999,32	0,00	R\$ 332,00	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00
2.4.7.2	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Baldrame em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	1,50	R\$ 358,88	R\$ 538,32	1,50	R\$ 358,88	R\$ 538,32	0,00	R\$ 358,88	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.4.7.3	SINAPI-12-2020	94964; 92917; 92922	Concreto armado FCK = 20MPa, incluindo forma, armação e desmoldagem	m³	3,60	R\$ 1.437,96	R\$ 5.176,66	3,60	R\$ 1.437,96	R\$ 5.176,66	0,00	R\$ 1.437,96	R\$ 0,00	0,00	904,50	1.130,62	0,00
2.4.7.4	SINAPI-12-2020	87520	Alvenaria de tijolos cerâmicos espessura 10,00cm	m²	70,14	R\$ 41,65	R\$ 2.921,33	70,14	R\$ 41,65	R\$ 2.921,21	0,00	R\$ 41,65	R\$ 0,12	0,00	56,10	70,12	0,21
2.4.7.5	SINAPI-12-2020	92539; 94189	Cobertura em, telha cerâmica com madeiramento	m²	38,35	R\$ 103,25	R\$ 3.959,64	38,35	R\$ 103,25	R\$ 3.959,64	0,00	R\$ 103,25	R\$ 0,00	0,00	77,60	97,00	0,00
2.4.7.6	SINAPI-12-2020	87878	Chapisco em alvenaria de tijolo cerâmico com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	140,28	R\$ 3,51	R\$ 492,38	140,28	R\$ 3,51	R\$ 492,38	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	0,00	3,20	4,00	0,00
2.4.7.7	SINAPI-12-2020	87529	Reboco em argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m²	140,28	R\$ 17,49	R\$ 2.453,50	140,28	R\$ 17,49	R\$ 2.453,50	0,00	R\$ 17,49	R\$ 0,00	0,00	24,30	30,37	0,00
2.4.7.8	SINAPI-12-2020	98679	Piso cimentado liso	m²	19,85	R\$ 22,26	R\$ 441,86	0,00	R\$ 22,26	R\$ 0,00	19,85	R\$ 22,26	R\$ 441,86	19,85	25,73	32,16	638,38
2.4.7.9	SINAPI-12-2020	87620	Contra-piso	m²	22,06	R\$ 13,08	R\$ 288,54	22,06	R\$ 13,08	R\$ 288,54	0,00	R\$ 13,08	R\$ 0,00	0,00	25,44	31,80	0,00
2.4.7.10	SEINFRA-CE-026.1	C1958	Portão de ferro para sala do grupo gerador, 02 folhas de 2,0x2,10m	m²	4,20	R\$ 311,29	R\$ 1.307,42	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	4,20	R\$ 311,29	R\$ 1.307,42	4,20	289,88	362,35	1.521,87
2.4.7.11	SINAPI-12-2020	100681	Porta em madeira lisa completa 0,70x2,10m	m²	2,94	R\$ 332,88	R\$ 978,67	0,00	R\$ 332,88	R\$ 0,00	2,94	R\$ 332,88	R\$ 978,67	2,94	762,88	953,60	2.803,58
2.4.7.12	SINAPI-12-2020	101162	Cobogó pré-moldado em concreto	m²	1,40	R\$ 65,61	R\$ 91,85	1,40	R\$ 65,61	R\$ 91,85	0,00	R\$ 65,61	R\$ 0,00	0,00	101,20	126,50	0,00
2.4.7.13	SINAPI-I-12-2020	10490	Visor em vidro duplo incolor 3mm	m²	0,64	R\$ 53,54	R\$ 34,27	0,00	R\$ 53,54	R\$ 0,00	0,64	R\$ 53,54	R\$ 34,27	0,64	110,00	137,50	88,00
2.4.7.14	SINAPI-12-2020	88489	Pintura com tinta hidrator	m²	140,28	R\$ 4,46	R\$ 625,65	0,00	R\$ 4,46	R\$ 0,00	140,28	R\$ 4,46	R\$ 625,65	140,28	10,87	13,58	1.905,00
2.4.7.15	SINAPI-12-2020	100742	Pintura em esmalte sintético para esquadria de ferro com duas demãos sem massa	m²	9,24	R\$ 16,01	R\$ 147,93	0,00	R\$ 16,01	R\$ 0,00	9,24	R\$ 16,01	R\$ 147,93	9,24	14,91	18,63	172,14
2.4.7.16	SINAPI-12-2020	84659	Pintura em esmalte sintético para esquadria de madeira com duas demãos sem massa	m²	8,41	R\$ 8,34	R\$ 70,14	0,00	R\$ 8,34	R\$ 0,00	8,41	R\$ 8,34	R\$ 70,14	8,41	12,47	15,58	131,03
2.4.7.17	SINAPI-12-2020	94964; 92917; 92922	Base em concreto armado FCK=20MPa incluindo forma, armação e desmoldagem	m³	0,39	R\$ 1.437,96	R\$ 560,80	0,39	R\$ 1.437,96	R\$ 560,80	0,00	R\$ 1.437,96	R\$ 0,00	0,00	904,50	1.130,62	0,00
2.4.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.451,32			871,45			2.579,87			3.515,08	
2.4.8.1	SINAPI-I-12-2020	38062	Interruptor simples 1 seção	ud	1,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39	0,00	R\$ 6,39	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39	1,00	6,06	7,57	7,57
2.4.8.2	SINAPI-I-12-2020	38068	Interruptor simples 2 seções	ud	1,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69	0,00	R\$ 8,69	R\$ 0,00	1,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69	1,00	12,45	15,56	15,56
2.4.8.3	SINAPI-I-12-2020	38071	Interruptor simples 3 seções	ud	1,00	R\$ 19,41	R\$ 19,41	0,00	R\$ 19,41	R\$ 0,00	1,00	R\$ 19,41	R\$ 19,41	1,00	14,88	18,60	18,60
2.4.8.4	SEINFRA-CE-026.1	C3579	Quadro de medição de energia embutido com 6 posições	ud	1,00	R\$ 71,35	R\$ 71,35	0,00	R\$ 71,35	R\$ 0,00	1,00	R\$ 71,35	R\$ 71,35	1,00	77,39	96,73	96,73
2.4.8.5	SINAPI-12-2020	101875	Quadro de distribuição de energia embutido com 12 posições	ud	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	0,00	R\$ 111,44	R\$ 0,00	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	1,00	221,16	276,45	276,45
2.4.8.6	SINAPI-12-2020	91924	Fio isolado isolado 450/750V BWF antiflam 1,5mm²	m	195,38	R\$ 2,31	R\$ 451,33	0,00	R\$ 2,31	R\$ 0,00	195,38	R\$ 2,31	R\$ 451,33	195,38	1,81	2,26	441,56
2.4.8.7	SINAPI-12-2020	91926	Fio isolado isolado 450/750V BWF antiflam 2,5mm²	m	74,36	R\$ 2,75	R\$ 204,49	0,00	R\$ 2,75	R\$ 0,00	74,36	R\$ 2,75	R\$ 204,49	74,36	2,66	3,32	246,88
2.4.8.8	SINAPI-12-2020	91930	Fio isolado isolado 450/750V BWF antiflam 6mm²	m	102,89	R\$ 4,08	R\$ 419,79	0,00	R\$ 4,08	R\$ 0,00	102,89	R\$ 4,08	R\$ 419,79	102,89	5,98	7,47	768,59
2.4.8.9	SINAPI-12-2020	91872	Eletroduto PVC rígido soldável classe B 32mm	m	99,70	R\$ 8,53	R\$ 850,44	99,70	R\$ 8,53	R\$ 850,44	0,00	R\$ 8,53	R\$ 0,00	0,00	9,67	12,08	0,00
2.4.8.10	SINAPI-I-12-2020	39271	Curva 90 para eletroduto PVC rígido soldável classe B 25mm	ud	11,00	R\$ 1,91	R\$ 21,01	11,00	R\$ 1,91	R\$ 21,01	0,00	R\$ 1,91	R\$ 0,00	0,00	1,19	1,48	0,00
2.4.8.11	SINAPI-I-12-2020	34653	Disjuntor unipolar de 10A	ud	2,00	R\$ 8,46	R\$ 16,92	0,00	R\$ 8,46	R\$ 0,00	2,00	R\$ 8,46	R\$ 16,92	2,00	7,51	9,38	18,76
2.4.8.12	SINAPI-I-12-2020	34653	Disjuntor unipolar de 32A	ud	1,00	R\$ 14,75	R\$ 14,75	0,00	R\$ 14,75	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,75	R\$ 14,75	1,00	7,51	9,38	9,38
2.4.8.13	SINAPI-I-12-2020	2386	Disjuntor unipolar de 35A	ud	1,00	R\$ 14,56	R\$ 14,56	0,00	R\$ 14,56	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,56	R\$ 14,56	1,00	16,32	20,40	20,40
2.4.8.14	SEINFRA-I-026.1	I6470	Armação monofásica com isolador	ud	4,00	R\$ 61,03	R\$ 244,12	0,00	R\$ 61,03	R\$ 0,00	4,00	R\$ 61,03	R\$ 244,12	4,00	20,91	26,13	104,52



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.4.8.15	SINAPI-12-2020	91996	Tomada com espelho 2P+T 2x4, completa	ud	4,00	R\$ 14,33	R\$ 57,32	0,00	R\$ 14,33	R\$ 0,00	4,00	R\$ 14,33	R\$ 57,32	4,00	21,41	26,76	107,04
2.4.8.16	SEINFRA-I-026.1	11466	Lâmpada fluorescente de 18W	ud	7,00	R\$ 11,74	R\$ 82,18	0,00	R\$ 11,74	R\$ 0,00	7,00	R\$ 11,74	R\$ 82,18	7,00	12,30	15,37	107,59
2.4.8.17	SEINFRA-CE-026.1	C1661	Luminária fluorescente de 2x18W	ud	3,00	R\$ 71,58	R\$ 214,74	0,00	R\$ 71,58	R\$ 0,00	3,00	R\$ 71,58	R\$ 214,74	3,00	97,05	121,31	363,93
2.4.8.18	SEINFRA-CE-026.1	C1662	Luminária fluorescente de 1x18W	ud	1,00	R\$ 47,46	R\$ 47,46	0,00	R\$ 47,46	R\$ 0,00	1,00	R\$ 47,46	R\$ 47,46	1,00	74,80	93,50	93,50
2.4.8.19	SINAPI-I-12-2020	12295	Soquete de baquelite	ud	7,00	R\$ 3,39	R\$ 23,73	0,00	R\$ 3,39	R\$ 0,00	7,00	R\$ 3,39	R\$ 23,73	7,00	2,52	3,15	22,05
2.4.8.20	SEINFRA-I-026.1	17928	Arandela tipo tempo com braço sem lâmpada	ud	7,00	R\$ 79,59	R\$ 557,13	0,00	R\$ 79,59	R\$ 0,00	7,00	R\$ 79,59	R\$ 557,13	7,00	88,97	111,21	778,47
2.4.8.21	SEINFRA-I-026.1	11472	Lâmpada incandescente 60W	ud	7,00	R\$ 2,01	R\$ 14,07	0,00	R\$ 2,01	R\$ 0,00	7,00	R\$ 2,01	R\$ 14,07	7,00	2,00	2,50	17,50
2.4.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				529,31			529,31			0,00				0,00
2.4.9.1	SINAPI-12-2020	89356	Tubulação de PVC rígido, soldável em barras de 6m, inclusive conexões 25mm	m	11,30	R\$ 11,80	R\$ 133,34	11,30	R\$ 11,80	R\$ 133,34	0,00	R\$ 11,80	R\$ 0,00	0,00	14,05	17,56	0,00
2.4.9.2	SINAPI-12-2020	89357	Tubulação de PVC rígido, soldável em barras de 6m, inclusive conexões 32mm	m	3,50	R\$ 15,88	R\$ 55,58	3,50	R\$ 15,88	R\$ 55,58	0,00	R\$ 15,88	R\$ 0,00	0,00	20,60	25,75	0,00
2.4.9.3	SINAPI-12-2020	89353	Registro de gaveta bruto de latão 3/4"	ud	2,00	R\$ 29,91	R\$ 59,82	2,00	R\$ 29,91	R\$ 59,82	0,00	R\$ 29,91	R\$ 0,00	0,00	27,58	34,47	0,00
2.4.9.4	SINAPI-12-2020	89351	Registro de pressão bruto de latão 3/4"	ud	1,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	1,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	0,00	R\$ 60,14	R\$ 0,00	0,00	23,24	29,05	0,00
2.4.9.5	SINAPI-12-2020	94703	Adaptador de 25mm	ud	3,00	R\$ 14,39	R\$ 43,17	3,00	R\$ 14,39	R\$ 43,17	0,00	R\$ 14,39	R\$ 0,00	0,00	15,31	19,13	0,00
2.4.9.6	SEINFRA-CE-026.1	10012	Flange de PVC soldável 25mm	ud	2,00	R\$ 11,99	R\$ 23,98	2,00	R\$ 11,99	R\$ 23,98	0,00	R\$ 11,99	R\$ 0,00	0,00	9,54	11,92	0,00
2.4.9.7	SEINFRA-CE-026.1	10013	Flange de PVC soldável 32mm	ud	1,00	R\$ 16,10	R\$ 16,10	1,00	R\$ 16,10	R\$ 16,10	0,00	R\$ 16,10	R\$ 0,00	0,00	12,79	15,98	0,00
2.4.9.8	SINAPI-12-2020	94796	Torneira bóia 3/4" LR	ud	1,00	R\$ 53,88	R\$ 53,88	1,00	R\$ 53,88	R\$ 53,88	0,00	R\$ 53,88	R\$ 0,00	0,00	19,83	24,78	0,00
2.4.9.9	SEINFRA-CE-026.1	16245	Caixa d'água 250 litros	ud	1,00	R\$ 83,30	R\$ 83,30	1,00	R\$ 83,30	R\$ 83,30	0,00	R\$ 83,30	R\$ 0,00	0,00	324,36	405,45	0,00
2.4.10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				386,29			386,29			0,00				0,00
2.4.10.1	SINAPI-12-2020	89482	Caixa sifonada 100x100x50mm	ud	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68	0,00	R\$ 13,68	R\$ 0,00	0,00	18,31	22,88	0,00
2.4.10.2	SINAPI-12-2020	41629	Caixa de passagem pré-moldada DN 60	ud	1,00	R\$ 82,26	R\$ 82,26	1,00	R\$ 82,26	R\$ 82,26	0,00	R\$ 82,26	R\$ 0,00	0,00	381,17	476,46	0,00
2.4.10.3	SINAPI-12-2020	89714	Tubo PVC PB com virola, inclusive conexões - 100mm	m	6,12	R\$ 31,71	R\$ 194,07	6,12	R\$ 31,71	R\$ 194,07	0,00	R\$ 31,71	R\$ 0,00	0,00	36,02	45,02	0,00
2.4.10.4	SINAPI-12-2020	89712	Tubo PVC PB com virola, inclusive conexões - 50mm	m	3,20	R\$ 24,04	R\$ 76,93	3,20	R\$ 24,04	R\$ 76,93	0,00	R\$ 24,04	R\$ 0,00	0,00	18,57	23,21	0,00
2.4.10.5	SINAPI-12-2020	89711	Tubo PVC PB com virola, inclusive conexões - 40mm	m	1,35	R\$ 14,34	R\$ 19,36	1,35	R\$ 14,34	R\$ 19,36	0,00	R\$ 14,34	R\$ 0,00	0,00	12,34	15,42	0,00
2.4.11			LOUÇAS E METAIS				356,31			0,00			356,31				591,18
2.4.11.1	SINAPI-12-2020	86888	Vaso sanitário, louça branca com caixa de descarga acoplada e assento, completo	ud	1,00	R\$ 247,84	R\$ 247,84	0,00	R\$ 247,84	R\$ 0,00	1,00	R\$ 247,84	R\$ 247,84	1,00	363,57	454,46	454,46
2.4.11.2	SINAPI-I-12-2020	7608	Chuveiro de plástico	ud	1,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53	0,00	R\$ 9,53	R\$ 0,00	1,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53	1,00	4,49	5,61	5,61
2.4.11.3	SINAPI-12-2020	86904	Lavatório de louça branca suspenso padrão popular com acessórios de fixação	ud	1,00	R\$ 98,94	R\$ 98,94	0,00	R\$ 98,94	R\$ 0,00	1,00	R\$ 98,94	R\$ 98,94	1,00	104,89	131,11	131,11
2.4.12			URBANIZAÇÃO DA ÁREA				29.350,96			14.006,18			15.344,78				21.907,52
2.4.12.1	SIESPO-12-2019	020310	Desmatamento da área	m²	157,59	R\$ 0,31	R\$ 48,85	157,59	R\$ 0,31	R\$ 48,85	0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	0,00	2,22	2,77	0,00
2.4.12.2	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Alicerce em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	6,14	R\$ 332,00	R\$ 2.038,48	6,14	R\$ 332,00	R\$ 2.038,48	0,00	R\$ 332,00	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00
2.4.12.3	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Baldrame em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	3,07	R\$ 358,88	R\$ 1.101,76	3,07	R\$ 358,88	R\$ 1.101,76	0,00	R\$ 358,88	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.4.12.4	SINAPI-I-12-2020	6081	Aterro com empréstimo de material	m³	12,80	R\$ 57,65	R\$ 737,92	12,80	R\$ 57,65	R\$ 737,92	0,00	R\$ 57,65	R\$ 0,00	0,00	30,35	37,93	0,00
2.4.12.5	SINAPI-12-2020	94964; 92917; 92922	Concreto armado FCK=20MPA, incluindo forma, armação e desmontagem	m³	1,68	R\$ 1.437,96	R\$ 2.415,77	1,68	R\$ 1.437,96	R\$ 2.415,77	0,00	R\$ 1.437,96	R\$ 0,00	0,00	904,50	1.130,62	0,00
2.4.12.6	SINAPI-12-2020	87509	Alvenaria de tijolo cerâmico esp=15cm	m²	94,40	R\$ 39,18	R\$ 3.698,59	94,40	R\$ 39,18	R\$ 3.698,59	0,00	R\$ 39,18	R\$ 0,00	0,00	88,78	110,97	0,00
2.4.12.7	SINAPI-12-2020	87878	Chapisco em alvenaria de tijolo cerâmico com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	188,80	R\$ 3,51	R\$ 662,69	188,80	R\$ 3,51	R\$ 662,69	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	0,00	3,20	4,00	0,00
2.4.12.8	SINAPI-12-2020	87529	Reboco em argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m²	188,80	R\$ 17,49	R\$ 3.302,11	188,80	R\$ 17,49	R\$ 3.302,11	0,00	R\$ 17,49	R\$ 0,00	0,00	24,30	30,37	0,00
2.4.12.9	SINAPI-12-2020	88489	Pintura no tinta hidrator	m²	188,80	R\$ 4,46	R\$ 842,05	0,00	R\$ 4,46	R\$ 0,00	188,80	R\$ 4,46	R\$ 842,05	188,80	10,87	13,58	2.563,90
2.4.12.10	SINAPI-12-2020	100742	Pintura de portões de pedestres e veículos, com aplicação de pintura anti-ferrugem e esmalte sintético	m²	17,60	R\$ 17,36	R\$ 305,54	0,00	R\$ 17,36	R\$ 0,00	17,60	R\$ 17,36	R\$ 305,54	17,60	14,91	18,63	327,89
2.4.12.11	SINAPI-12-2020	100701	Portão para pedestres em tubos de ferro galvanizado de 01 folha 1,00x2,00m, com vedação em chapa de aço galvanizado, incluindo guarnições e ferragens	m²	2,00	R\$ 311,29	R\$ 622,58	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	2,00	R\$ 311,29	R\$ 622,58	2,00	402,73	503,41	1.006,82
2.4.12.12	SINAPI-12-2020	100701	Portão para veículos em tubos de ferro galvanizado de 02 folhas 3,00x2,00m, com vedação em chapa de aço galvanizado, incluindo guarnições e ferragens	m²	6,00	R\$ 311,29	R\$ 1.867,74	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	6,00	R\$ 311,29	R\$ 1.867,74	6,00	402,73	503,41	3.020,46
2.4.12.13	SINAPI-12-2020	100701	Portão para veículos em tubos de ferro galvanizado de 02 folhas 4,00x2,00m, com vedação em chapa de aço galvanizado, incluindo guarnições e ferragens	m²	8,00	R\$ 311,29	R\$ 2.490,32	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	8,00	R\$ 311,29	R\$ 2.490,32	8,00	402,73	503,41	4.027,28
2.4.12.14	SINAPI-I-12-2020	370	Coxim de areia esp=10cm, para assentamento de blocos hexagonais	m³	11,98	R\$ 115,51	R\$ 1.383,81	0,00	R\$ 115,51	R\$ 0,00	11,98	R\$ 115,51	R\$ 1.383,81	11,98	47,50	59,37	711,25
2.4.12.15	SINAPI-12-2020	92395	Pavimentação em blocos hexagonais esp=10cm	m²	119,84	R\$ 65,36	R\$ 7.832,74	0,00	R\$ 65,36	R\$ 0,00	119,84	R\$ 65,36	R\$ 7.832,74	119,84	68,43	85,53	10.249,92
2.4.13			EXTRAVASOR				5.976,68			0,00			5.976,68			9.109,32	
2.4.13.1	SEINFRA-CE-026.1	C1630	Locação de obras lineares, empregando gabarito de madeira e aparelho topográfico, inclusive com uso de nível para verificação de cotas de eixo	m²	20,00	R\$ 3,15	R\$ 63,00	0,00	R\$ 3,15	R\$ 0,00	20,00	R\$ 3,15	R\$ 63,00	20,00	5,28	6,60	132,00
2.4.13.2	SINAPI-12-2020	93358	Escavação manual de valas em solo de 1ª categoria executada com profundidade até 2,00m	m³	24,00	R\$ 24,16	R\$ 579,84	0,00	R\$ 24,16	R\$ 0,00	24,00	R\$ 24,16	R\$ 579,84	24,00	48,10	60,12	1.442,88
2.4.13.3	SINAPI-12-2020	93382	Reaterro com material proveniente das escavações, inclusive lançamento, espalhamento e compactação com placa vibratória	m³	16,80	R\$ 18,06	R\$ 303,41	0,00	R\$ 18,06	R\$ 0,00	16,80	R\$ 18,06	R\$ 303,41	16,80	18,32	22,90	384,72



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.4.13.4	SEINFRA-I-026.1	I6206; I0070	Tubulação para extravasar em tubos PVC JE DN 150, inclusive aquisição de anéis e montagem	m	40,00	R\$ 53,18	R\$ 2.127,20	0,00	R\$ 53,18	R\$ 0,00	40,00	R\$ 53,18	R\$ 2.127,20	40,00	66,33	82,91	3.316,40
2.4.13.5	SEINFRA-I-026.1	I8755	Válvula flap F" - DN 150	ud	1,00	R\$ 2.903,23	R\$ 2.903,23	0,00	R\$ 2.903,23	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.903,23	R\$ 2.903,23	1,00	3.066,66	3.833,32	3.833,32
2.5			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 03	0,00			236.537,83			40.814,80			195.723,04				407.192,35
2.5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				464,86			464,86			0,00				0,00
2.5.1.1	SEINFRA-CE-026.1	C2102	Limpeza do terreno com queima e retirada de expurgo	m²	157,59	R\$ 2,21	R\$ 348,27	157,59	R\$ 2,21	R\$ 348,27	0,00	R\$ 2,21	R\$ 0,00	0,00	3,30	4,12	0,00
2.5.1.2	SEINFRA-CE-026.1	C1630	Locação da obra	m²	37,13	R\$ 3,14	R\$ 116,59	37,13	R\$ 3,14	R\$ 116,59	0,00	R\$ 3,14	R\$ 0,00	0,00	5,28	6,60	0,00
2.5.2			SERVIÇOS EM TERRA				2.271,93			1.392,12			879,81				1.359,37
2.5.2.1	SEINFRA-CE-026.1	C1258	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria, executada até a profundidade de 5,00m	m³	41,92	R\$ 24,20	R\$ 1.014,46	26,48	R\$ 24,20	R\$ 640,82	15,44	R\$ 24,20	R\$ 373,65	15,44	53,50	66,87	1.032,47
2.5.2.2	SINAPI-12-2020	94319	Execução da aterro compactado em utilização de placa vibratória, inclusive com aquisição, carga e descarga e transporte médio de 14km do material proveniente da jazida	m³	16,77	R\$ 39,95	R\$ 669,96	10,00	R\$ 39,95	R\$ 399,50	6,77	R\$ 39,95	R\$ 270,46	6,77	30,81	38,51	260,71
2.5.2.3	SINAPI-12-2020	100982	Bota-fora de material excedente, inclusive carga e descarga - transporte médio de 5km	m³	25,15	R\$ 23,36	R\$ 587,50	15,06	R\$ 23,36	R\$ 351,80	10,09	R\$ 23,36	R\$ 235,70	10,09	5,25	6,56	66,19
2.5.3			ESGOTAMENTO				2.533,00			1.266,50			1.266,50				920,13
2.5.3.1	SINAPI-I-12-2020	4085	Esgotamento com bomba submersa	hpxh	425,00	R\$ 5,96	R\$ 2.533,00	212,50	R\$ 5,96	R\$ 1.266,50	212,50	R\$ 5,96	R\$ 1.266,50	212,50	3,47	4,33	920,13
2.5.4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				28.675,38			12.863,74			15.811,64				18.993,90
2.5.4.1	SINAPI-12-2020	94965; 92873	Concreto FCK=25MPa, inclusive lançamento em estrutura	m³	16,61	R\$ 537,65	R\$ 8.930,37	7,20	R\$ 537,65	R\$ 3.871,08	9,41	R\$ 537,65	R\$ 5.059,29	9,41	501,24	626,55	5.895,84
2.5.4.2	SINAPI-12-2020	92761	Aço CA-50	Kg	1.860,32	R\$ 8,71	R\$ 16.203,39	806,45	R\$ 8,71	R\$ 7.024,18	1.053,87	R\$ 8,71	R\$ 9.179,21	1.053,87	8,61	10,76	11.339,64
2.5.4.3	SINAPI-I-12-2020	1346	Forma em chapa compensada resinada 12mm	m²	129,54	R\$ 27,34	R\$ 3.541,62	72,00	R\$ 27,34	R\$ 1.968,48	57,54	R\$ 27,34	R\$ 1.573,14	57,54	24,45	30,56	1.758,42
2.5.5			TUBOS E CONEXÕES EM F" F" COM FLANGES				26.304,09			0,00			26.304,09				84.006,77
2.5.5.1	SIESPO-07-2016	M011709017	RFF10 F" F" DN 150x100 15,500kg	ud	1,00	R\$ 429,60	R\$ 429,60	0,00	R\$ 429,60	R\$ 0,00	1,00	R\$ 429,60	R\$ 429,60	1,00	333,44	416,80	416,80
2.5.5.2	SIESPO-07-2016	M010501129	TFL10 F" F" DN 150x4,43	ud	2,00	R\$ 2.249,34	R\$ 4.498,68	0,00	R\$ 2.249,34	R\$ 0,00	2,00	R\$ 2.249,34	R\$ 4.498,68	2,00	1.819,43	2.274,28	4.548,56
2.5.5.3	SIESPO-07-2016	M011703013	C90FF10 DN 150	ud	3,00	R\$ 356,76	R\$ 1.070,28	0,00	R\$ 356,76	R\$ 0,00	3,00	R\$ 356,76	R\$ 1.070,28	3,00	344,07	430,08	1.290,24
2.5.5.4	SIESPO-07-2016	M011714009	TOFAV10 F" F" DN 150 40,00kg	ud	3,00	R\$ 847,70	R\$ 2.543,10	0,00	R\$ 847,70	R\$ 0,00	3,00	R\$ 847,70	R\$ 2.543,10	3,00	685,72	857,15	2.571,45
2.5.5.5			Controle de bombas (ret. Hidráulica) PN 10 DN 150	ud	2,00	R\$ 2.522,74	R\$ 5.045,48	0,00	R\$ 2.522,74	R\$ 0,00	2,00	R\$ 2.522,74	R\$ 5.045,48	2,00	2.522,74	3.153,42	6.306,84
2.5.5.6			Válvula de gaveta c/ flange e cunha de borracha C. curto c/volante PN 10 DN 150	ud	3,00	R\$ 1.538,89	R\$ 4.616,67	0,00	R\$ 1.538,89	R\$ 0,00	3,00	R\$ 1.538,89	R\$ 4.616,67	3,00	1.538,89	1.923,61	5.770,83
2.5.5.7	SIESPO-07-2016	M011712013	FC10 F" F" DN 150	ud	1,00	R\$ 130,84	R\$ 130,84	0,00	R\$ 130,84	R\$ 0,00	1,00	R\$ 130,84	R\$ 130,84	1,00	150,30	187,87	187,87
2.5.5.8			Mancal intermediário modelo 1	ud	1,00	R\$ 1.178,29	R\$ 1.178,29	0,00	R\$ 1.178,29	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.178,29	R\$ 1.178,29	1,00	1.178,29	1.472,86	1.472,86
2.5.5.9	SIESPO-07-2016	M011707033	TFF10 F" F" DN 150x150	ud	3,00	R\$ 708,33	R\$ 2.124,99	0,00	R\$ 708,33	R\$ 0,00	3,00	R\$ 708,33	R\$ 2.124,99	3,00	572,95	716,18	2.148,54
2.5.5.10	SIESPO-07-2016	M010501125	TFL10 F" F" DN 150x0,43	ud	3,00	R\$ 754,73	R\$ 2.264,19	0,00	R\$ 754,73	R\$ 0,00	3,00	R\$ 754,73	R\$ 2.264,19	3,00	1.669,43	2.086,78	6.260,34
2.5.5.11	SIESPO-07-2016	M010501129	TFL10 F" F" DN 150x0,48	ud	1,00	R\$ 754,73	R\$ 754,73	0,00	R\$ 754,73	R\$ 0,00	1,00	R\$ 754,73	R\$ 754,73	1,00	1.819,43	2.274,28	2.274,28



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.5.5.12	SIESPO-07-2016	M011709017	RFF10 F" F" DN 150x100kg	ud	2,00	R\$ 412,24	R\$ 824,48	0,00	R\$ 412,24	R\$ 0,00	2,00	R\$ 412,24	R\$ 824,48	2,00	333,44	416,80	833,60
2.5.5.13	SIESPO-07-2016	M011304009	EFG510 F" F" DN 150	ud	1,00	R\$ 286,24	R\$ 286,24	0,00	R\$ 286,24	R\$ 0,00	1,00	R\$ 286,24	R\$ 286,24	1,00	231,52	289,40	289,40
2.5.5.14			Registro de esfera PVC JS DN 25	ud	1,00	R\$ 14,26	R\$ 14,26	0,00	R\$ 14,26	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,26	R\$ 14,26	1,00	14,26	17,82	17,82
2.5.5.15	SEINFRA-I-026.1	I2898	Adaptador para mangueira DN 25	ud	1,00	R\$ 4,96	R\$ 4,96	0,00	R\$ 4,96	R\$ 0,00	1,00	R\$ 4,96	R\$ 4,96	1,00	2,07	2,58	2,58
2.5.5.16	SIESPO-07-2016	M021610005	Curva roscável 25	ud	1,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	0,00	R\$ 1,43	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	1,00	1,29	1,61	1,61
2.5.5.17	SIESPO-07-2016	M021101005	Tube roscável PN 10 DN 25 3,00m	m	3,00	R\$ 2,11	R\$ 6,33	0,00	R\$ 2,11	R\$ 0,00	3,00	R\$ 2,11	R\$ 6,33	3,00	2,27	2,83	8,49
2.5.5.18	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.021	Montagem de tubos e conexões	kg	717,66	R\$ 0,71	R\$ 509,54	0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00	717,66	R\$ 0,71	R\$ 509,54	717,66	55,30	69,12	49.604,66
2.5.6			INSTALAÇÕES MECÂNICAS - ELÉTRICAS				115.149,43			0,00			115.149,43				241.350,48
2.5.6.1			Comporta de duplo sentido de fluxo conforme norma AWWA C50, quadrada, com pintura a base de epoxi, DN 200x200, composta de pedestal de suspensão simples com volante (PSS 01), haste de prolongamento (F 1 1/8) x 3,31m	ud	1,00	R\$ 4.945,58	R\$ 4.945,58	0,00	R\$ 4.945,58	R\$ 0,00	1,00	R\$ 4.945,58	R\$ 4.945,58	1,00	4.945,58	6.181,97	6.181,97
2.5.6.2			Cesto metálico com cantoneiras em L com dimensões (1 1/2" x 1/2" x 1/4" - 12und) e tela de aço galvanizado 12BWG malha 1" ondulada quadrada (0,30m² cada - Sund)	ud	1,00	R\$ 923,29	R\$ 923,29	0,00	R\$ 923,29	R\$ 0,00	1,00	R\$ 923,29	R\$ 923,29	1,00	923,29	1.154,11	1.154,11
2.5.6.3	SIESPO-12-2019	190501	Pórtico rolante em aço estrutural, cap=500kg, com vão livre de 3,4m, inclusive trole, talha, elementos para comando, cabo de alimentação elétrica e pintura de proteção	Cj	1,00	R\$ 24.833,18	R\$ 24.833,18	0,00	R\$ 24.833,18	R\$ 0,00	1,00	R\$ 24.833,18	R\$ 24.833,18	1,00	12.414,37	15.517,96	15.517,96
2.5.6.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.029	Conjunto motobomba centrifuga, pot=50CV, Q=125L/S	ud	2,00	R\$ 9.382,65	R\$ 18.765,30	0,00	R\$ 9.382,65	R\$ 0,00	2,00	R\$ 9.382,65	R\$ 18.765,30	2,00	32.894,10	41.117,62	82.235,24
2.5.6.5	SINAPI-12-2020	101875	Quadro geral de distribuição de luz e força c/ tampa metálica, embutido c/ 12 posições e barramento trifásico	ud	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	0,00	R\$ 111,44	R\$ 0,00	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	1,00	221,16	276,45	276,45
2.5.6.6	SEINFRA-CE-026.1	C4936	Substação aérea de 13,8KVA	ud	1,00	R\$ 9.626,29	R\$ 9.626,29	0,00	R\$ 9.626,29	R\$ 0,00	1,00	R\$ 9.626,29	R\$ 9.626,29	1,00	15.685,00	19.606,25	19.606,25
2.5.6.7	SIESPO-07-2016	M101601113	Painel de comando p/ 2 motores de 5CV 380V partida compensada	ud	1,00	R\$ 8.199,21	R\$ 8.199,21	0,00	R\$ 8.199,21	R\$ 0,00	1,00	R\$ 8.199,21	R\$ 8.199,21	1,00	5.420,67	6.775,83	6.775,83
2.5.6.8	SEINFRA-CE-026.1	I7002	Grupo gerador, partida e parada automática de 75KVA 380/220V	ud	1,00	R\$ 47.745,14	R\$ 47.745,14	0,00	R\$ 47.745,14	R\$ 0,00	1,00	R\$ 47.745,14	R\$ 47.745,14	1,00	87.682,14	109.602,67	109.602,67
2.5.7			CASA DO OPERADOR SALA DO OPERADOR				21.088,28			16.921,54			4.166,74				7.700,94
2.5.7.1	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Alicerce em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	3,01	R\$ 332,00	R\$ 999,32	3,01	R\$ 332,00	R\$ 999,32	0,00	R\$ 332,00	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.5.7.2	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Baldrame em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	1,50	R\$ 358,88	R\$ 538,32	1,50	R\$ 358,88	R\$ 538,32	0,00	R\$ 358,88	R\$ 0,00	0,00	367,10	458,87	0,00
2.5.7.3	SINAPI-12-2020	94964; 92917; 92922	Concreto armado FCK = 20MPA, incluindo forma, armação e desmoldagem	m³	3,60	R\$ 1.437,96	R\$ 5.176,66	3,60	R\$ 1.437,96	R\$ 5.176,66	0,00	R\$ 1.437,96	R\$ 0,00	0,00	904,50	1.130,62	0,00
2.5.7.4	SINAPI-12-2020	87520	Alvenaria de tijolos cerâmicos espessura 10,00cm	m²	70,14	R\$ 41,65	R\$ 2.921,33	70,14	R\$ 41,65	R\$ 2.921,33	0,00	R\$ 41,65	R\$ 0,00	0,00	56,10	70,12	0,00
2.5.7.5	SINAPI-12-2020	92539; 94189	Cobertura em, telha cerâmica com madeiramento	m²	38,35	R\$ 103,25	R\$ 3.959,64	38,35	R\$ 103,25	R\$ 3.959,64	0,00	R\$ 103,25	R\$ 0,00	0,00	77,60	97,00	0,00
2.5.7.6	SINAPI-12-2020	87878	Chapisco em alvenaria de tijolo cerâmico com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	140,28	R\$ 3,51	R\$ 492,38	140,28	R\$ 3,51	R\$ 492,38	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	0,00	3,20	4,00	0,00
2.5.7.7	SINAPI-12-2020	87529	Reboco em argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m²	140,28	R\$ 17,49	R\$ 2.453,50	140,28	R\$ 17,49	R\$ 2.453,50	0,00	R\$ 17,49	R\$ 0,00	0,00	24,30	30,37	0,00
2.5.7.8	SINAPI-12-2020	98679	Piso cimentado liso	m²	19,85	R\$ 22,26	R\$ 441,86	0,00	R\$ 22,26	R\$ 0,00	19,85	R\$ 22,26	R\$ 441,86	19,85	25,73	32,16	638,38
2.5.7.9	SINAPI-12-2020	87620	Contra-piso	m²	22,06	R\$ 13,08	R\$ 288,54	22,06	R\$ 13,08	R\$ 288,54	0,00	R\$ 13,08	R\$ 0,00	0,00	25,44	31,80	0,00
2.5.7.10	SEINFRA-CE-026.1	C1958	Portão de ferro para sala do grupo gerador, 02 folhas de 2,0x2,10m	m²	4,20	R\$ 311,29	R\$ 1.307,42	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	4,20	R\$ 311,29	R\$ 1.307,42	4,20	289,88	362,35	1.521,87
2.5.7.11	SINAPI-12-2020	100681	Porta em madeira lisa completa 0,70x2,10m	m²	2,94	R\$ 332,88	R\$ 978,67	0,00	R\$ 332,88	R\$ 0,00	2,94	R\$ 332,88	R\$ 978,67	2,94	762,88	953,60	2.803,58
2.5.7.12	SINAPI-12-2020	101162	Cobogó pré-moldado em concreto	m²	1,40	R\$ 65,61	R\$ 91,85	1,40	R\$ 65,61	R\$ 91,85	0,00	R\$ 65,61	R\$ 0,00	0,00	101,20	126,50	0,00
2.5.7.13	SINAPI-I-12-2020	10490	Visor em vidro duplo incolor 3mm	m²	0,64	R\$ 53,54	R\$ 34,27	0,00	R\$ 53,54	R\$ 0,00	0,64	R\$ 53,54	R\$ 34,27	0,64	110,00	137,50	88,00
2.5.7.14	SINAPI-12-2020	88489	Pintura com tinta hidrator	m²	140,28	R\$ 4,46	R\$ 625,65	0,00	R\$ 4,46	R\$ 0,00	140,28	R\$ 4,46	R\$ 625,65	140,28	10,87	13,58	1.905,00
2.5.7.15	SINAPI-12-2020	100742	Pintura em esmalte sintético para esquadria de ferro com duas demãos sem massa	m²	9,24	R\$ 16,01	R\$ 147,93	0,00	R\$ 16,01	R\$ 0,00	9,24	R\$ 16,01	R\$ 147,93	9,24	14,91	18,63	172,14
2.5.7.16	SINAPI-12-2020	84659	Pintura em esmalte sintético para esquadria de madeira com duas demãos sem massa	m²	8,41	R\$ 8,34	R\$ 70,14	0,00	R\$ 8,34	R\$ 0,00	8,41	R\$ 8,34	R\$ 70,14	8,41	12,47	15,58	131,03
2.5.7.17	SINAPI-12-2020	94964; 92917; 92922	Base em concreto armado FCK=20MPA incluindo forma, armação e desmoldagem	m³	0,39	R\$ 1.437,96	R\$ 560,80	0,00	R\$ 1.437,96	R\$ 0,00	0,39	R\$ 1.437,96	R\$ 560,80	0,39	904,50	1.130,62	440,94
2.5.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.451,32			871,45			2.579,87				3.515,08
2.5.8.1	SINAPI-I-12-2020	38062	Interruptor simples 1 seção	ud	1,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39	0,00	R\$ 6,39	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39	1,00	6,06	7,57	7,57
2.5.8.2	SINAPI-I-12-2020	38068	Interruptor simples 2 seções	ud	1,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69	0,00	R\$ 8,69	R\$ 0,00	1,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69	1,00	12,45	15,56	15,56
2.5.8.3	SINAPI-I-12-2020	38071	Interruptor simples 3 seções	ud	1,00	R\$ 19,41	R\$ 19,41	0,00	R\$ 19,41	R\$ 0,00	1,00	R\$ 19,41	R\$ 19,41	1,00	14,88	18,60	18,60
2.5.8.4	SEINFRA-CE-026.1	C3579	Quadro de medição de energia embutido com 6 posições	ud	1,00	R\$ 71,35	R\$ 71,35	0,00	R\$ 71,35	R\$ 0,00	1,00	R\$ 71,35	R\$ 71,35	1,00	77,39	96,73	96,73
2.5.8.5	SINAPI-12-2020	101875	Quadro de distribuição de energia embutido com 12 posições	ud	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	0,00	R\$ 111,44	R\$ 0,00	1,00	R\$ 111,44	R\$ 111,44	1,00	221,16	276,45	276,45
2.5.8.6	SINAPI-12-2020	91924	Fio isolado isolado 450/750V BWF antiflam 1,5mm²	m	195,38	R\$ 2,31	R\$ 451,33	0,00	R\$ 2,31	R\$ 0,00	195,38	R\$ 2,31	R\$ 451,33	195,38	1,81	2,26	441,56
2.5.8.7	SINAPI-12-2020	91926	Fio isolado isolado 450/750V BWF antiflam 2,5mm²	m	74,36	R\$ 2,75	R\$ 204,49	0,00	R\$ 2,75	R\$ 0,00	74,36	R\$ 2,75	R\$ 204,49	74,36	2,66	3,32	246,88
2.5.8.8	SINAPI-12-2020	91930	Fio isolado isolado 450/750V BWF antiflam 6mm²	m	102,89	R\$ 4,08	R\$ 419,79	0,00	R\$ 4,08	R\$ 0,00	102,89	R\$ 4,08	R\$ 419,79	102,89	5,98	7,47	768,59
2.5.8.9	SINAPI-12-2020	91872	Eletroduto PVC rígido soldável classe B 32mm	m	99,70	R\$ 8,53	R\$ 850,44	99,70	R\$ 8,53	R\$ 850,44	0,00	R\$ 8,53	R\$ 0,00	0,00	9,67	12,08	0,00
2.5.8.10	SINAPI-I-12-2020	39271	Curva 90 para eletroduto PVC rígido soldável classe B 25mm	ud	11,00	R\$ 1,91	R\$ 21,01	11,00	R\$ 1,91	R\$ 21,01	0,00	R\$ 1,91	R\$ 0,00	0,00	1,19	1,48	0,00
2.5.8.11	SINAPI-I-12-2020	34653	Disjuntor unipolar de 10A	ud	2,00	R\$ 8,46	R\$ 16,92	0,00	R\$ 8,46	R\$ 0,00	2,00	R\$ 8,46	R\$ 16,92	2,00	7,51	9,38	18,76
2.5.8.12	SINAPI-I-12-2020	34653	Disjuntor unipolar de 32A	ud	1,00	R\$ 14,75	R\$ 14,75	0,00	R\$ 14,75	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,75	R\$ 14,75	1,00	7,51	9,38	9,38



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.5.8.13	SINAPI-I-12-2020	2386	Disjuntor unipolar de 35A	ud	1,00	R\$ 14,56	R\$ 14,56	0,00	R\$ 14,56	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,56	R\$ 14,56	1,00	16,32	20,40	20,40
2.5.8.14	SEINFRA-I-026.1	I6470	Armação monofásica com isolador	ud	4,00	R\$ 61,03	R\$ 244,12	0,00	R\$ 61,03	R\$ 0,00	4,00	R\$ 61,03	R\$ 244,12	4,00	20,91	26,13	104,52
2.5.8.15	SINAPI-12-2020	91996	Tomada com espelho 2P+T 2x4, completa	ud	4,00	R\$ 14,33	R\$ 57,32	0,00	R\$ 14,33	R\$ 0,00	4,00	R\$ 14,33	R\$ 57,32	4,00	21,41	26,76	107,04
2.5.8.16	SEINFRA-I-026.1	I1466	Lâmpada fluorescente de 18W	ud	7,00	R\$ 11,74	R\$ 82,18	0,00	R\$ 11,74	R\$ 0,00	7,00	R\$ 11,74	R\$ 82,18	7,00	12,30	15,37	107,59
2.5.8.17	SEINFRA-CE-026.1	C1661	Luminária fluorescente de 2x18W	ud	3,00	R\$ 71,58	R\$ 214,74	0,00	R\$ 71,58	R\$ 0,00	3,00	R\$ 71,58	R\$ 214,74	3,00	97,05	121,31	363,93
2.5.8.18	SEINFRA-CE-026.1	C1662	Luminária fluorescente de 1x18W	ud	1,00	R\$ 47,46	R\$ 47,46	0,00	R\$ 47,46	R\$ 0,00	1,00	R\$ 47,46	R\$ 47,46	1,00	74,80	93,50	93,50
2.5.8.19	SINAPI-I-12-2020	12295	Soquete de baquelite	ud	7,00	R\$ 3,39	R\$ 23,73	0,00	R\$ 3,39	R\$ 0,00	7,00	R\$ 3,39	R\$ 23,73	7,00	2,52	3,15	22,05
2.5.8.20	SEINFRA-I-026.1	I7928	Arandela tipo tempo com braço sem lâmpada	ud	7,00	R\$ 79,59	R\$ 557,13	0,00	R\$ 79,59	R\$ 0,00	7,00	R\$ 79,59	R\$ 557,13	7,00	88,97	111,21	778,47
2.5.8.21	SEINFRA-I-026.1	I1472	Lâmpada incandescente 60W	ud	7,00	R\$ 2,01	R\$ 14,07	0,00	R\$ 2,01	R\$ 0,00	7,00	R\$ 2,01	R\$ 14,07	7,00	2,00	2,50	17,50
2.5.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				529,31			272,22			257,09				219,98
2.5.9.1	SINAPI-12-2020	89356	Tubulação de PVC rígido, soldável em barras de 6m, inclusive conexões 25mm	m	11,30	R\$ 11,80	R\$ 133,34	11,30	R\$ 11,80	R\$ 133,34	0,00	R\$ 11,80	R\$ 0,00	0,00	14,05	17,56	0,00
2.5.9.2	SINAPI-12-2020	89357	Tubulação de PVC rígido, soldável em barras de 6m, inclusive conexões 32mm	m	3,50	R\$ 15,88	R\$ 55,58	3,50	R\$ 15,88	R\$ 55,58	0,00	R\$ 15,88	R\$ 0,00	0,00	20,60	25,75	0,00
2.5.9.3	SINAPI-12-2020	89353	Registro de gaveta bruto de latão 3/4"	ud	2,00	R\$ 29,91	R\$ 59,82	0,00	R\$ 29,91	R\$ 0,00	2,00	R\$ 29,91	R\$ 59,82	2,00	27,58	34,47	68,94
2.5.9.4	SINAPI-12-2020	89351	Registro de pressão bruto de latão 3/4"	ud	1,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	0,00	R\$ 60,14	R\$ 0,00	1,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	1,00	23,24	29,05	29,05
2.5.9.5	SINAPI-12-2020	94703	Adaptador de 25mm	ud	3,00	R\$ 14,39	R\$ 43,17	0,00	R\$ 14,39	R\$ 0,00	3,00	R\$ 14,39	R\$ 43,17	3,00	15,31	19,13	57,39
2.5.9.6	SEINFRA-I-026.1	I0012	Flange de PVC soldável 25mm	ud	2,00	R\$ 11,99	R\$ 23,98	0,00	R\$ 11,99	R\$ 0,00	2,00	R\$ 11,99	R\$ 23,98	2,00	9,54	11,92	23,84
2.5.9.7	SEINFRA-I-026.1	I0013	Flange de PVC soldável 32mm	ud	1,00	R\$ 16,10	R\$ 16,10	0,00	R\$ 16,10	R\$ 0,00	1,00	R\$ 16,10	R\$ 16,10	1,00	12,79	15,98	15,98
2.5.9.8	SINAPI-12-2020	94796	Torneira bóia 3/4" LR	ud	1,00	R\$ 53,88	R\$ 53,88	0,00	R\$ 53,88	R\$ 0,00	1,00	R\$ 53,88	R\$ 53,88	1,00	19,83	24,78	24,78
2.5.9.9	SEINFRA-I-026.1	I6245	Caixa d'água 250 litros	ud	1,00	R\$ 83,30	R\$ 83,30	1,00	R\$ 83,30	R\$ 83,30	0,00	R\$ 83,30	R\$ 0,00	0,00	324,36	405,45	0,00
2.5.10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				386,29			290,35			95,94				499,34
2.5.10.1	SINAPI-12-2020	89482	Caixa sifonada 100x100x50mm	ud	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68	0,00	R\$ 13,68	R\$ 0,00	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68	1,00	18,31	22,88	22,88
2.5.10.2	SINAPI-12-2020	41629	Caixa de passagem pré-moldada DN 60	ud	1,00	R\$ 82,26	R\$ 82,26	0,00	R\$ 82,26	R\$ 0,00	1,00	R\$ 82,26	R\$ 82,26	1,00	381,17	476,46	476,46
2.5.10.3	SINAPI-12-2020	89714	Tubo PVC PB com virola, inclusive conexões - 100mm	m	6,12	R\$ 31,71	R\$ 194,07	6,12	R\$ 31,71	R\$ 194,07	0,00	R\$ 31,71	R\$ 0,00	0,00	36,02	45,02	0,00
2.5.10.4	SINAPI-12-2020	89712	Tubo PVC PB com virola, inclusive conexões - 50mm	m	3,20	R\$ 24,04	R\$ 76,93	3,20	R\$ 24,04	R\$ 76,93	0,00	R\$ 24,04	R\$ 0,00	0,00	18,57	23,21	0,00
2.5.10.5	SINAPI-12-2020	89711	Tubo PVC PB com virola, inclusive conexões - 40mm	m	1,35	R\$ 14,34	R\$ 19,36	1,35	R\$ 14,34	R\$ 19,36	0,00	R\$ 14,34	R\$ 0,00	0,00	12,34	15,42	0,00
2.5.11			LOUÇAS E METAIS				356,31			0,00			356,31				591,18
2.5.11.1	SINAPI-12-2020	86888	Vaso sanitário, louça branca com caixa de descarga acoplada e assento, completo	ud	1,00	R\$ 247,84	R\$ 247,84	0,00	R\$ 247,84	R\$ 0,00	1,00	R\$ 247,84	R\$ 247,84	1,00	363,57	454,46	454,46
2.5.11.2	SINAPI-I-12-2020	7608	Chuveiro de plástico	ud	1,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53	0,00	R\$ 9,53	R\$ 0,00	1,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53	1,00	4,49	5,61	5,61
2.5.11.3	SINAPI-12-2020	86904	Lavatório de louça branca suspenso padrão popular com acessórios de fixação	ud	1,00	R\$ 98,94	R\$ 98,94	0,00	R\$ 98,94	R\$ 0,00	1,00	R\$ 98,94	R\$ 98,94	1,00	104,89	131,11	131,11
2.5.12			URBANIZAÇÃO DA ÁREA				29.350,96			6.472,01			22.878,94				38.925,86
2.5.12.1		020310	Desmatamento da área	m²	157,59	R\$ 0,31	R\$ 48,85	157,59	R\$ 0,31	R\$ 48,85	0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	0,00	2,22	2,77	0,00
2.5.12.2	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Alicerce em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	6,14	R\$ 332,00	R\$ 2.038,48	3,68	R\$ 332,00	R\$ 1.221,76	2,46	R\$ 332,00	R\$ 816,72	2,46	367,10	458,87	1.128,82



PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.5.12.3	SEINFRA-CE-026.1	C3347	Baldrame em pedra argamassada em traço 1:6 cimento e areia	m³	3,07	R\$ 358,88	R\$ 1.101,76	1,84	R\$ 358,88	R\$ 660,34	1,23	R\$ 358,88	R\$ 441,42	1,23	367,10	458,87	564,41
2.5.12.4	SINAPI-I-12-2020	6081	Aterro com empréstimo de material	m³	12,80	R\$ 57,65	R\$ 737,92	12,80	R\$ 57,65	R\$ 737,92	0,00	R\$ 57,65	R\$ 0,00	0,00	30,35	37,93	0,00
2.5.12.5	SINAPI-12-2020	94964; 92917; 92922	Concreto armado FCK=20MPa, incluindo forma, armação e desmontagem	m³	1,68	R\$ 1.437,96	R\$ 2.415,77	1,01	R\$ 1.437,96	R\$ 1.452,34	0,67	R\$ 1.437,96	R\$ 963,43	0,67	904,50	1.130,62	757,52
2.5.12.6	SINAPI-12-2020	87509	Alvenaria de tijolo cerâmico esp=15cm	m²	94,40	R\$ 39,18	R\$ 3.698,59	60,00	R\$ 39,18	R\$ 2.350,80	34,40	R\$ 39,18	R\$ 1.347,79	34,40	88,78	110,97	3.817,37
2.5.12.7	SINAPI-12-2020	87878	Chapisco em alvenaria de tijolo cerâmico com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	188,80	R\$ 3,51	R\$ 662,69	0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	188,80	R\$ 3,51	R\$ 662,69	188,80	3,20	4,00	755,20
2.5.12.8	SINAPI-12-2020	87529	Reboco em argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m²	188,80	R\$ 17,49	R\$ 3.302,11	0,00	R\$ 17,49	R\$ 0,00	188,80	R\$ 17,49	R\$ 3.302,11	188,80	24,30	30,37	5.733,86
2.5.12.9	SINAPI-12-2020	88489	Pintura com tinta hidrator	m²	188,80	R\$ 4,46	R\$ 842,05	0,00	R\$ 4,46	R\$ 0,00	188,80	R\$ 4,46	R\$ 842,05	188,80	10,87	13,58	2.563,90
2.5.12.10	SINAPI-12-2020	88489	Pintura de portões de pedestres e veículos, com aplicação de pintura anti-ferrugem e esmalte sintético	m²	17,60	R\$ 17,36	R\$ 305,54	0,00	R\$ 17,36	R\$ 0,00	17,60	R\$ 17,36	R\$ 305,54	17,60	10,87	13,58	239,01
2.5.12.11	SINAPI-12-2020	100742	Portão para pedestres em tubos de ferro galvanizado de 01 folha 1,00x2,00m, com vedação em chapa de aço galvanizado, incluindo guarnições e ferragens	m²	2,00	R\$ 311,29	R\$ 622,58	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	2,00	R\$ 311,29	R\$ 622,58	2,00	14,91	18,63	37,26
2.5.12.12	SINAPI-12-2020	100701	Portão para veículos em tubos de ferro galvanizado de 02 folhas 3,00x2,00m, com vedação em chapa de aço galvanizado, incluindo guarnições e ferragens	m²	6,00	R\$ 311,29	R\$ 1.867,74	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	6,00	R\$ 311,29	R\$ 1.867,74	6,00	402,73	503,41	3.020,46
2.5.12.13	SINAPI-12-2020	100701	Portão para veículos em tubos de ferro galvanizado de 02 folhas 4,00x2,00m, com vedação em chapa de aço galvanizado, incluindo guarnições e ferragens	m²	8,00	R\$ 311,29	R\$ 2.490,32	0,00	R\$ 311,29	R\$ 0,00	8,00	R\$ 311,29	R\$ 2.490,32	8,00	402,73	503,41	4.027,28
2.5.12.14	SINAPI-12-2020	100701	Coxim de areia esp=10cm, para assentamento de blocos hexagonais	m³	11,98	R\$ 115,51	R\$ 1.383,81	0,00	R\$ 115,51	R\$ 0,00	11,98	R\$ 115,51	R\$ 1.383,81	11,98	402,73	503,41	6.030,85
2.5.12.15	SINAPI-12-2020	92395	Pavimentação em blocos hexagonais esp=10cm	m²	119,84	R\$ 65,36	R\$ 7.832,74	0,00	R\$ 65,36	R\$ 0,00	119,84	R\$ 65,36	R\$ 7.832,74	119,84	68,43	85,53	10.249,92
2.5.13			EXTRAVASOR				5.976,68			0,00			5.976,68			9.109,32	
2.5.13.1	SEINFRA-CE-026.1	C1630	Locação de obras lineares, com gabarito de madeira e aparelho topográfico, inclusive uso de nível para verificação de cotas de eixo	m²	20,00	R\$ 3,15	R\$ 63,00	0,00	R\$ 3,15	R\$ 0,00	20,00	R\$ 3,15	R\$ 63,00	20,00	5,28	6,60	132,00
2.5.13.2	SINAPI-12-2020	93358	Escavação manual de valas em solo de 1ª categoria executada com profundidade até 2,00m	m³	24,00	R\$ 24,16	R\$ 579,84	0,00	R\$ 24,16	R\$ 0,00	24,00	R\$ 24,16	R\$ 579,84	24,00	48,10	60,12	1.442,88
2.5.13.3	SINAPI-12-2020	93382	Reaterro com material proveniente das escavações, inclusive lançamento, espalhamento e compactação com placa vibratória	m³	16,80	R\$ 18,06	R\$ 303,41	0,00	R\$ 18,06	R\$ 0,00	16,80	R\$ 18,06	R\$ 303,41	16,80	18,32	22,90	384,72



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.5.13.4	SEINFRA-I-026.1	I6206; I0070	Tubulação para extravasar em tubos PVC JE DN 150, inclusive aquisição de anéis e montagem	m	40,00	R\$ 53,18	R\$ 2.127,20	0,00	R\$ 53,18	R\$ 0,00	40,00	R\$ 53,18	R\$ 2.127,20	40,00	66,33	82,91	3.316,40
2.5.13.5	SEINFRA-I-026.1	I8755	Válvula flap F" F" - DN 150	ud	1,00	R\$ 2.903,23	R\$ 2.903,23	0,00	R\$ 2.903,23	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.903,23	R\$ 2.903,23	1,00	3.066,66	3.833,32	3.833,32
3			SISTEMA VIÁRIO				20.373.267,33			4.162.669,35			16.210.597,98				23.640.791,37
3.1			TERRAPLENAGEM				1.774.544,08			1.196,38			1.773.347,70				2.331.735,50
3.1.1	SEINFRA-CE-026.1	C3367	Placa da obra	ud	1,00	R\$ 1.196,38	R\$ 1.196,38	1,00	R\$ 1.196,38	R\$ 1.196,38	0,00	R\$ 1.196,38	R\$ 0,00	0,00	660,11	825,13	0,00
3.1.2	SICRO3-07-2020	5502985	Limpeza	m²	333.057,17	R\$ 0,35	R\$ 116.570,01	0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,00	333.057,17	R\$ 0,35	R\$ 116.570,01	333.057,17	0,32	0,40	133.222,87
3.1.3	SINAPI-12-2020	100978	Carga de material	m³	49.958,58	R\$ 2,60	R\$ 129.892,30	0,00	R\$ 2,60	R\$ 0,00	49.958,58	R\$ 2,60	R\$ 129.892,30	49.958,58	4,05	5,06	252.790,39
3.1.4	SINAPI-12-2020	95878	Transporte de material para botafora, DMT=10km	Txkm	757.989,66	R\$ 0,86	R\$ 651.871,11	0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,00	757.989,66	R\$ 0,86	R\$ 651.871,11	757.989,66	0,99	1,23	932.327,28
3.1.5	SINAPI-12-2020	90087	Escavação, carga e transporte em mat. 1ª cat. - Rebaixo para preparo de caixa, DMT 50 a 200m, com carregadeira	m³	142.633,91	R\$ 6,11	R\$ 871.493,19	0,00	R\$ 6,11	R\$ 0,00	142.633,91	R\$ 6,11	R\$ 871.493,19	142.633,91	5,66	7,07	1.008.421,74
3.1.6	SICRO3-07-2020	5502978	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	1.285,07	R\$ 2,74	R\$ 3.521,09	0,00	R\$ 2,74	R\$ 0,00	1.285,07	R\$ 2,74	R\$ 3.521,09	1.285,07	3,10	3,87	4.973,22
3.2			PAVIMENTAÇÃO				9.270.972,77			0,00			9.270.972,77				14.729.757,39
3.2.1	SINAPI-12-2020	100577	Regularização do sub-leito	m²	312.530,59	R\$ 0,71	R\$ 221.896,72	0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00	312.530,59	R\$ 0,71	R\$ 221.896,72	312.530,59	0,63	0,78	243.773,86
3.2.2	SINAPI-12-2020	101768	Execução de sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura de materiais	m³	33.735,83	R\$ 11,78	R\$ 397.408,09	0,00	R\$ 11,78	R\$ 0,00	33.735,83	R\$ 11,78	R\$ 397.408,09	33.735,83	24,60	30,75	1.037.376,82
3.2.3	SINAPI-12-2020	101768	Execução de base estabilizada granulometricamente sem mistura de materiais	m³	44.217,38	R\$ 11,78	R\$ 520.880,73	0,00	R\$ 11,78	R\$ 0,00	44.217,38	R\$ 11,78	R\$ 520.880,73	44.217,38	24,60	30,75	1.359.684,41
3.2.4	SINAPI-12-2020	96401	Execução de imprimação, inclusive fornecimento de materiais e transportes	m²	231.884,91	R\$ 3,73	R\$ 864.930,71	0,00	R\$ 3,73	R\$ 0,00	231.884,91	R\$ 3,73	R\$ 864.930,71	231.884,91	6,55	8,18	1.896.818,56
3.2.5	SINAPI-12-2020	96402	Execução de pintura de ligação, inclusive fornecimento de materiais e transportes	m²	231.884,91	R\$ 1,31	R\$ 303.769,23	0,00	R\$ 1,31	R\$ 0,00	231.884,91	R\$ 1,31	R\$ 303.769,23	231.884,91	1,77	2,21	512.465,65
3.2.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.010	Execução de AAUQ, inclusive fornecimento de materiais e transportes	m³	7.522,51	R\$ 582,81	R\$ 4.384.194,05	0,00	R\$ 582,81	R\$ 0,00	7.522,51	R\$ 582,81	R\$ 4.384.194,05	7.522,51	751,19	938,98	7.063.486,44
3.2.7	SICRO2-11-2016	5 S 09 001 91	Transporte de material de jazida para sub-base, DMT=15km	Txkm	968.887,84	R\$ 0,86	R\$ 833.243,54	0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,00	968.887,84	R\$ 0,86	R\$ 833.243,54	968.887,84	0,62	0,77	746.043,63
3.2.8	SICRO2-11-2016	5 S 09 001 91	Transporte de material de jazida para base, DMT=15km	Txkm	1.477.838,87	R\$ 0,86	R\$ 1.270.941,43	0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,00	1.477.838,87	R\$ 0,86	R\$ 1.270.941,43	1.477.838,87	0,62	0,77	1.137.935,93
3.2.9	SICRO3-07-2020	5916654	Momento extraordinário de transporte de material escavado do rebaixo	m³xKm	506.707,42	R\$ 0,85	R\$ 430.701,31	0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,00	506.707,42	R\$ 0,85	R\$ 430.701,31	506.707,42	1,09	1,36	689.122,09
3.2.10	SICRO3-07-2020	4915667	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m³	4.305,00	R\$ 9,99	R\$ 43.006,95	0,00	R\$ 9,99	R\$ 0,00	4.305,00	R\$ 9,99	R\$ 43.006,95	4.305,00	8,00	10,00	43.050,00
3.3			OBRAS DE ARTE CORRENTE				105.367,95			0,00			105.367,95				129.763,14
3.3.1			ESCAVAÇÕES				11.564,09			0,00			11.564,09				23.602,68
3.3.1.1	SINAPI-12-2020	93358	Escavação manual para bueiros	m³	85,30	R\$ 35,24	R\$ 3.005,97	0,00	R\$ 35,24	R\$ 0,00	85,30	R\$ 35,24	R\$ 3.005,97	85,30	48,10	60,12	5.128,24
3.3.1.2	SINAPI-12-2020	90087	Escavação mecânica para bueiros em material de 1ª categoria	m³	322,56	R\$ 5,56	R\$ 1.793,43	0,00	R\$ 5,56	R\$ 0,00	322,56	R\$ 5,56	R\$ 1.793,43	322,56	5,66	7,07	2.280,50
3.3.1.3	SICRO3-07-2020	1600403	Remoção de tubos	m	12,00	R\$ 61,04	R\$ 732,48	0,00	R\$ 61,04	R\$ 0,00	12,00	R\$ 61,04	R\$ 732,48	12,00	7,38	9,22	110,64



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
3.3.1.4	SICRO3-07-2020	1600436	Demolição de estruturas de concreto simples	m³	10,21	R\$ 120,40	R\$ 1.229,28	0,00	R\$ 120,40	R\$ 0,00	10,21	R\$ 120,40	R\$ 1.229,28	10,21	286,90	358,62	3.661,51
3.3.1.5	SINAPI-12-2020	94319	Compactação de aterros para bueiros	m³	322,56	R\$ 14,89	R\$ 4.802,92	0,00	R\$ 14,89	R\$ 0,00	322,56	R\$ 14,89	R\$ 4.802,92	322,56	30,81	38,51	12.421,79
3.3.2			EXECUÇÃO DE CORPO DE BUEIROS				52.704,58			0,00			52.704,58			73.045,12	
3.3.2.1	SICRO3-07-2020	804031	Corpo BSTC d= 0,80m AC/BC/PC	m	26,00	R\$ 392,81	R\$ 10.213,06	0,00	R\$ 392,81	R\$ 0,00	26,00	R\$ 392,81	R\$ 10.213,06	26,00	470,56	588,20	15.293,20
3.3.2.2	SICRO3-07-2020	804039	Corpo BSTC d= 1,00m AC/BC/PC	m	36,00	R\$ 556,93	R\$ 20.049,48	0,00	R\$ 556,93	R\$ 0,00	36,00	R\$ 556,93	R\$ 20.049,48	36,00	633,34	791,67	28.500,12
3.3.2.3	SICRO3-07-2020	804047	Corpo BSTC d= 1,20m AC/BC/PC	m	12,00	R\$ 748,64	R\$ 8.983,68	0,00	R\$ 748,64	R\$ 0,00	12,00	R\$ 748,64	R\$ 8.983,68	12,00	797,74	997,17	11.966,04
3.3.2.4	SICRO3-07-2020	804055	Corpo BSTC d= 1,50m AC/BC/PC	m	12,00	R\$ 1.121,53	R\$ 13.458,36	0,00	R\$ 1.121,53	R\$ 0,00	12,00	R\$ 1.121,53	R\$ 13.458,36	12,00	1.152,39	1.440,48	17.285,76
3.3.3			BOCA DE BOEIROS				41.099,28			0,00			41.099,28			33.115,34	
3.3.3.1	SICRO3-07-2020	804100	Boca de BSTC d = 0,80m AC/BC/PC	ud	4,00	R\$ 1.431,38	R\$ 5.725,52	0,00	R\$ 1.431,38	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.431,38	R\$ 5.725,52	4,00	776,81	971,01	3.884,04
3.3.3.2	SICRO3-07-2020	804120	Boca de BSTC d = 1,00m AC/BC/PC	ud	6,00	R\$ 1.953,74	R\$ 11.722,44	0,00	R\$ 1.953,74	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.953,74	R\$ 11.722,44	6,00	1.152,82	1.441,02	8.646,12
3.3.3.3	SICRO3-07-2020	804140	Boca de BSTC d = 1,20m AC/BC/PC	ud	2,00	R\$ 2.954,10	R\$ 5.908,20	0,00	R\$ 2.954,10	R\$ 0,00	2,00	R\$ 2.954,10	R\$ 5.908,20	2,00	1.587,58	1.984,47	3.968,94
3.3.3.4	SICRO3-07-2020	804160	Boca de BSTC d = 1,50m AC/BC/PC	ud	2,00	R\$ 5.445,39	R\$ 10.890,78	0,00	R\$ 5.445,39	R\$ 0,00	2,00	R\$ 5.445,39	R\$ 10.890,78	2,00	2.709,96	3.387,45	6.774,90
3.3.3.5	SINAPI-12-2020	100978	Carga em caminhão basculante	m³	30,17	R\$ 2,59	R\$ 78,14	0,00	R\$ 2,59	R\$ 0,00	30,17	R\$ 2,59	R\$ 78,14	30,17	4,05	5,06	152,65
3.3.3.6	SINAPI-12-2020	95878	Transporte de material excedente de escavação para bota-fora, DMT = 10km	Txkm	7.876,98	R\$ 0,86	R\$ 6.774,20	0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,00	7.876,98	R\$ 0,86	R\$ 6.774,20	7.876,98	0,99	1,23	9.688,69
3.4			DRENAGEM SUPERFICIAL				2.919.653,92			0,00			2.919.653,92			4.008.202,33	
3.4.1	SINAPI-12-2020	93358	Escavação manual	m³	5.794,46	R\$ 35,24	R\$ 204.196,77	0,00	R\$ 35,24	R\$ 0,00	5.794,46	R\$ 35,24	R\$ 204.196,77	5.794,46	48,10	60,12	348.362,94
3.4.2	SINAPI-12-2020	94273	Meio-fio de concreto pré-moldado	m	72.265,90	R\$ 29,69	R\$ 2.145.574,57	0,00	R\$ 29,69	R\$ 0,00	72.265,90	R\$ 29,69	R\$ 2.145.574,57	72.265,90	33,03	41,28	2.983.136,35
3.4.3	SICRO2-11-2016	2 S 03 323 50	Concreto FCK = 15 MPA, para sajetas AC/BC - confecção e lançamento	m³	1.734,38	R\$ 328,58	R\$ 569.882,58	0,00	R\$ 328,58	R\$ 0,00	1.734,38	R\$ 328,58	R\$ 569.882,58	1.734,38	312,14	390,17	676.703,04
3.5			GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				4.161.472,97			4.161.472,97			0,00			0,00	
3.5.1			ESCAVAÇÕES				470.752,28			470.752,28			0,00			0,00	
3.5.1.1	SINAPI-12-2020	90091	Escavação mecanizada para bueiros	m³	30.863,84	R\$ 5,56	R\$ 171.602,95	30.863,84	R\$ 5,56	R\$ 171.602,95	0,00	R\$ 5,56	R\$ 0,00	0,00	4,23	5,28	0,00
3.5.1.2	SICRO3-07-2020	4805754	Compactação de aterro para bueiros	m³	20.090,62	R\$ 14,89	R\$ 299.149,33	20.090,62	R\$ 14,89	R\$ 299.149,33	0,00	R\$ 14,89	R\$ 0,00	0,00	5,04	6,30	0,00
3.5.2			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO				3.674.632,67			3.674.632,67			0,00			0,00	
3.5.2.1	SICRO3-07-2020	4816125	Tubo de concreto armado D = 0,40m AC/BC	m	735,00	R\$ 147,41	R\$ 108.346,35	735,00	R\$ 147,41	R\$ 108.346,35	0,00	R\$ 147,41	R\$ 0,00	0,00	37,80	47,25	0,00
3.5.2.2	SICRO3-07-2020	804478	Tubo de concreto armado D=1,00m AC/BC	m	186,00	R\$ 516,85	R\$ 96.134,10	186,00	R\$ 516,85	R\$ 96.134,10	0,00	R\$ 516,85	R\$ 0,00	0,00	253,77	317,21	0,00
3.5.2.3	SICRO3-07-2020	804480	Tubo de concreto armado D = 1,20m AC/BC	m	630,14	R\$ 697,69	R\$ 439.642,38	630,14	R\$ 697,69	R\$ 439.642,38	0,00	R\$ 697,69	R\$ 0,00	0,00	375,46	469,32	0,00
3.5.2.4	SICRO3-07-2020	804483	Tubo de concreto armado D =10540m AC/BC	m	2.400,00	R\$ 1.017,45	R\$ 2.441.880,00	2.400,00	R\$ 1.017,45	R\$ 2.441.880,00	0,00	R\$ 1.017,45	R\$ 0,00	0,00	642,43	803,03	0,00
3.5.2.5	SICRO3-07-2020	2003699	Execução de poço de visita tipo PVI - 12, inclusive materiais e transportes	ud	26,00	R\$ 3.184,83	R\$ 82.805,58	26,00	R\$ 3.184,83	R\$ 82.805,58	0,00	R\$ 3.184,83	R\$ 0,00	0,00	3.155,87	3.944,83	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO COM A ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS - PAC2

BANCO DE DADOS UTILIZADOS: SINAPI-MA 12/2020; SINAPI-MA 06/2020; SEINFRA-CE 026.1; SICRO2 DNIT MA 11/2016; SICRO3 DNIT MA 07/2020; ORSE 10/2020; SIESPO 07/2016; SIESPO 12/2019

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	PLANILHA LICITADA			PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR			PLANILHA DE SERVIÇOS À EXECUTAR COM PREÇO ATUALIZADO			
					QUANT. LICITADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. EXECUTADO	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO LICITADO COM BDI	VALOR TOTAL LICITADO	QUANT. À EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO S/ BDI	PREÇO UNIT. ATUALIZADO C/ BDI	VALOR TOTAL ATUALIZADO
3.5.2.6	SICRO3-07-2020	2003713	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 AC/BC	ud	26,00	R\$ 1.859,28	R\$ 48.341,28	26,00	R\$ 1.859,28	R\$ 48.341,28	0,00	R\$ 1.859,28	R\$ 0,00	0,00	1.009,40	1.261,75	0,00
3.5.2.7	SICRO3-07-2020	2003635	Execução de boca de lobo dupla AC/BC	ud	90,00	R\$ 960,51	R\$ 86.445,90	90,00	R\$ 960,51	R\$ 86.445,90	0,00	R\$ 960,51	R\$ 0,00	0,00	1.568,76	1.960,95	0,00
3.5.2.8	SICRO3-07-2020	101584	Escoramento contínuo	m²	3.805,00	R\$ 79,01	R\$ 300.633,05	3.805,00	R\$ 79,01	R\$ 300.633,05	0,00	R\$ 79,01	R\$ 0,00	0,00	33,88	42,35	0,00
3.5.2.9	SINAPI-12-2020	100982	Carga de material excedente de escavação	m³	4.545,13	R\$ 2,59	R\$ 11.771,89	4.545,13	R\$ 2,59	R\$ 11.771,89	0,00	R\$ 2,59	R\$ 0,00	0,00	5,25	6,56	0,00
3.5.2.10	SINAPI-12-2020	97918	Transporte de material escavado na área de estoque	Txkm	68.176,92	R\$ 0,86	R\$ 58.632,15	68.176,92	R\$ 0,86	R\$ 58.632,15	0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,00	0,00	1,20	1,50	0,00
3.5.3			BOCA DE BOEIROS				16.087,86			16.087,86			0,00				0,00
3.5.3.1	SICRO3-07-2020	804140	BSTC D = 1,20m AC/BC/PC	ud	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	1.587,58	1.984,47	0,00
3.5.3.2	SICRO3-07-2020	804409	BSTC D = 1,50m AC/BC/PC	ud	2,00	R\$ 7.122,35	R\$ 14.244,70	2,00	R\$ 7.122,35	R\$ 14.244,70	0,00	R\$ 7.122,35	R\$ 0,00	0,00	5.014,51	6.268,13	0,00
3.5.3.3	SICRO3-07-2020	804120	BSTC D=1,00m AC/BC/PC	unid	1,00	R\$ 1.843,16	R\$ 1.843,16	1,00	R\$ 1.843,16	R\$ 1.843,16	0,00	R\$ 1.843,16	R\$ 0,00	0,00	1.152,82	1.441,02	0,00
3.6			PASSEIOS DE CONCRETO				1.702.329,97			0,00			1.702.329,97				1.844.376,30
3.6.1	SINAPI-12-2020	100978	Carga de material escavado na área de estoque	m³	29.430,24	R\$ 2,59	R\$ 76.224,32	0,00	R\$ 2,59	R\$ 0,00	29.430,24	R\$ 2,59	R\$ 76.224,32	29.430,24	4,05	5,06	148.917,01
3.6.2	SINAPI-12-2020	95878	Transporte de material escavado na área de estoque	Txkm	121.315,49	R\$ 0,86	R\$ 104.331,32	0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,00	121.315,49	R\$ 0,86	R\$ 104.331,32	121.315,49	0,99	1,23	149.218,05
3.6.3	SICRO3-07-2020	4805754	Compactação manual de aterro	m³	22.465,83	R\$ 14,89	R\$ 334.516,21	0,00	R\$ 14,89	R\$ 0,00	22.465,83	R\$ 14,89	R\$ 334.516,21	22.465,83	5,04	6,30	141.534,73
3.6.4	SINAPI-12-2020	94969	Concreto FCK = 15MPA	m³	3.613,30	R\$ 328,58	R\$ 1.187.258,11	0,00	R\$ 328,58	R\$ 0,00	3.613,30	R\$ 328,58	R\$ 1.187.258,11	3.613,30	311,01	388,76	1.404.706,51
3.7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				344.507,28			0,00			344.507,28				458.351,91
3.7.1	SICRO3-07-2020	5213403	Pintura de faixa contínua no eixo e bordas na pista - tinta a base acrílica 2 anos	m²	8.798,71	R\$ 17,19	R\$ 151.249,82	0,00	R\$ 17,19	R\$ 0,00	8.798,71	R\$ 17,19	R\$ 151.249,82	8.798,71	14,89	18,61	163.743,99
3.7.2	SICRO3-07-2020	5213407	Pintura de sinais no pavimento	m²	6.271,20	R\$ 23,40	R\$ 146.746,08	0,00	R\$ 23,40	R\$ 0,00	6.271,20	R\$ 23,40	R\$ 146.746,08	6.271,20	26,86	33,57	210.524,18
3.7.3	SICRO3-07-2020	5213360	Fornecimento e colocação de taxa refletiva bidirecional	ud	2.358,00	R\$ 12,51	R\$ 29.498,58	0,00	R\$ 12,51	R\$ 0,00	2.358,00	R\$ 12,51	R\$ 29.498,58	2.358,00	15,95	19,93	46.994,94
3.7.4	SICRO3-07-2020	5219643	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	ud	560,00	R\$ 30,38	R\$ 17.012,80	0,00	R\$ 30,38	R\$ 0,00	560,00	R\$ 30,38	R\$ 17.012,80	560,00	52,99	66,23	37.088,80
3.8			SINALIZAÇÃO VERTICAL				94.418,40			0,00			94.418,40				138.604,80
3.8.1	SICRO2-11-2016	4 S 06 200 01	Fornecimento e implantação placa de sinalização totalmente refletiva	m²	120,00	R\$ 458,58	R\$ 55.029,60	0,00	R\$ 458,58	R\$ 0,00	120,00	R\$ 458,58	R\$ 55.029,60	120,00	229,76	287,20	34.464,00
3.8.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.027	Placa esmaltada para identificação de rua de 0,45 x 0,25m	ud	480,00	R\$ 82,06	R\$ 39.388,80	0,00	R\$ 82,06	R\$ 0,00	480,00	R\$ 82,06	R\$ 39.388,80	480,00	173,57	216,96	104.140,80
TOTAL GERAL COM BDI							28.839.248,91			5.486.693,14			23.352.555,86				33.792.821,26