



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA

1/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.143,73	R\$ 1.197,72	R\$ 3.341,45
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	1,31	73,19	74,50	13,10	731,90	745,00
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	299,18	54,92	354,10	299,18	54,92	354,10
1.3	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	226,50	226,50	0,00	226,50	226,50
1.4	10775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	3,00	425,00	0,00	425,00	1.275,00	0,00	1.275,00
1.5	91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	5,00	99,45	19,72	119,17	497,25	98,60	595,85
1.6	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	20,00	2,96	4,29	7,25	59,20	85,80	145,00
2.0		ACESSIBILIDADE						R\$ 12.155,96	R\$ 6.753,97	R\$ 18.909,93
2.1		PASSEIO						R\$ 550,51	R\$ 640,28	R\$ 1.190,79
2.1.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,96	0,00	216,47	216,47	0,00	207,81	207,81
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,48	0,00	66,30	66,30	0,00	31,82	31,82
2.1.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,48	51,00	32,80	83,80	24,48	15,74	40,22
2.1.4	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	9,60	0,02	0,50	0,52	0,19	4,80	4,99
2.1.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,86	55,62	43,50	99,12	103,45	80,91	184,36
2.1.6	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	9,60	11,31	1,64	12,95	108,58	15,74	124,32
2.1.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,96	224,38	63,06	287,44	215,40	60,54	275,94
2.1.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,96	1,31	172,05	173,36	1,26	165,17	166,43
2.1.9	REF. ORSE - 12039	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,87	51,95	30,88	82,83	97,15	57,75	154,90
2.2		PISO - TERRENO DO FÓRUM (ELIMINAR DEGRAU)						R\$ 945,32	R\$ 828,55	R\$ 1.773,87
2.2.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,79	0,00	216,47	216,47	0,00	171,01	171,01
2.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,79	0,00	66,30	66,30	0,00	52,38	52,38
2.2.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,79	51,00	32,80	83,80	40,29	25,91	66,20
2.2.4	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	15,85	0,02	0,50	0,52	0,32	7,93	8,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA

2/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.2.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	3,29	55,62	43,50	99,12	182,99	143,12	326,11
2.2.6	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	15,85	11,31	1,64	12,95	179,26	25,99	205,25
2.2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,79	224,38	63,06	287,44	177,26	49,82	227,08
2.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,79	1,31	172,05	173,36	1,03	135,92	136,95
2.2.9	12039	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	7,01	51,95	30,88	82,83	364,17	216,47	580,64
2.3		EXTENSÃO ESTACIONAMENTO / VAGAS RESERVADAS						R\$ 2.982,04	R\$ 1.635,31	R\$ 4.617,35
2.3.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	39,02	0,00	4,19	4,19	0,00	163,49	163,49
2.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	5,85	0,00	66,30	66,30	0,00	387,86	387,86
2.3.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017	M2	39,02	0,02	0,50	0,52	0,78	19,51	20,29
2.3.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	1,95	51,00	32,80	83,80	99,45	63,96	163,41
2.3.5	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016. CONCRETO FCK 25MPA	M2	39,02	62,99	21,31	84,30	2.457,87	831,52	3.289,39
2.3.6	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	191,96	14,12	206,08	383,92	28,24	412,16
2.3.7	REF. SINAPI 84187	FIXAÇÃO PLACA METÁLICA COM ADESIVO - PCD E IDOSO	M2	0,70	8,22	6,50	14,72	5,75	4,55	10,30
2.3.8	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. INCLUSO PINTURA EM CINZA SOBRE VAGA EXISTENTE	M2	8,38	4,09	16,25	20,34	34,27	136,18	170,45
2.4		SIMBOLO_ENTRADA CAE						R\$ 50,40	R\$ 4,31	R\$ 54,71
2.4.1	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA	UN	1,00	50,40	4,31	54,71	50,40	4,31	54,71
2.5		PISO TÁTIL INTERNO						R\$ 1.245,27	R\$ 45,36	R\$ 1.290,63
2.5.1	REF. SINAPI 84187 + 38181	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25CM, E=5CM, FIXADO COM COLA	M2	5,77	214,11	6,51	220,62	1.235,41	37,56	1.272,97
2.5.2	REF. SINAPI 84187	FIXAÇÃO DO TAPETE DA ENTRADA DA CAE COM COLA	M2	1,20	8,22	6,50	14,72	9,86	7,80	17,66
2.6		MODULO DE REFERÊNCIA - CAE						R\$ 227,79	R\$ 6,24	R\$ 234,03
2.6.1	COTAÇÃO	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO Á CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1.20X0.80M - ESPESSURA 3MM	UN	1,00	219,90	0,00	219,90	219,90	0,00	219,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA

3/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.6.2	REF. SINAPI 84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA FIXADO COM COLA	M2	0,96	8,22	6,50	14,72	7,89	6,24	14,13
2.7		BEBEDOURO						R\$ 3,12	R\$ 17,43	R\$ 20,55
2.7.1	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. PORTA COPO	UN	1,00	0,00	6,96	6,96	0,00	6,96	6,96
2.7.2	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	0,55	3,86	4,41	1,10	7,72	8,82
2.7.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,20	4,42	8,59	13,01	0,88	1,72	2,60
2.7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,20	5,70	5,15	10,85	1,14	1,03	2,17
2.8		BANHEIROS DA CAE						R\$ 6.151,51	R\$ 3.576,49	R\$ 9.728,00
2.8.1		DEMOLIÇÕES						R\$ -	R\$ 1.093,27	R\$ 1.093,27
2.8.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 . PISO	M2	7,12	0,00	17,52	17,52	0,00	124,74	124,74
2.8.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. PAREDES	M2	45,69	0,00	17,52	17,52	0,00	800,49	800,49
2.8.1.3	REF. SINAPI 97628	DEMOLIÇÃO DE SÓCULO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,40	0,00	216,47	216,47	0,00	86,59	86,59
2.8.1.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,20	0,00	216,47	216,47	0,00	43,29	43,29
2.8.1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	0,00	9,54	9,54	0,00	38,16	38,16
2.8.2		BACIAS SANITÁRIAS						R\$ 937,61	R\$ 288,48	R\$ 1.226,09
2.8.2.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	13,90	28,30	42,20	27,80	56,60	84,40
2.8.2.2	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,62	9,56	17,18	15,24	19,12	34,36
2.8.2.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,65	9,56	17,21	15,30	19,12	34,42
2.8.2.4	REF. SINAPI 94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - REPOSICIONAMENTO BACIA SANITÁRIA	M2	2,00	46,18	13,65	59,83	92,36	27,30	119,66
2.8.2.5	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	0,00	6,96	6,96	0,00	27,84	27,84
2.8.2.6	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 SOCULO COM ARREDONDAMENTO DE BORDAS	M2	0,63	55,62	43,50	99,12	35,04	27,41	62,45
2.8.2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 SOCULO COM ARREDONDAMENTO DE BORDAS	M3	0,40	224,38	63,06	287,44	89,75	25,22	114,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA

4/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$
2.8.2.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 SOCULO COM ARREDONDAMENTO DE BORDAS	M2	0,30	4,42	8,59	13,01	1,33	2,58	3,91
2.8.2.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 SOCULO COM ARREDONDAMENTO DE BORDAS	M2	0,30	5,70	5,15	10,85	1,71	1,55	3,26
2.8.2.10	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00	151,52	6,46	157,98	303,04	12,92	315,96
2.8.2.11	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00	142,10	6,46	148,56	284,20	12,92	297,12
2.8.2.12	REF. ORSE - 8492	REINSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO	UN	2,00	0,00	6,46	6,46	0,00	12,92	12,92
2.8.2.13	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,92	21,49	57,41	71,84	42,98	114,82
2.8.3		LAVATÓRIOS						R\$ 1.619,96	R\$ 290,98	R\$ 1.910,94
2.8.3.1	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL. COM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00	0,00	6,96	6,96	0,00	41,76	41,76
2.8.3.2	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	106,99	11,56	118,55	213,98	23,12	237,10
2.8.3.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	4,00	0,00	11,64	11,64	0,00	46,56	46,56
2.8.3.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,00	2,69	4,31	7,00	10,76	17,24	28,00
2.8.3.5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	1,27	3,43	4,70	5,08	13,72	18,80
2.8.3.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	1,30	2,28	3,58	2,60	4,56	7,16
2.8.3.7	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	4,00	1,97	14,61	16,58	7,88	58,44	66,32
2.8.3.8	REF. ORSE 12209	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA - REF PRESSMATIC BENEFICT DOCOL	UN	2,00	466,46	19,13	485,59	932,92	38,26	971,18
2.8.3.9	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	16,61	4,48	21,09	33,22	8,96	42,18
2.8.3.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	7,35	2,21	9,56	14,70	4,42	19,12
2.8.3.11	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	3,29	4,05	7,34	6,58	8,10	14,68
2.8.3.12	REF. ORSE - 8492 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	4,00	98,06	6,46	104,52	392,24	25,84	418,08
2.8.4		REVESTIMENTOS						R\$ 1.234,42	R\$ 1.268,23	R\$ 2.502,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA

5/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$
2.8.4.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	7,12	19,49	12,56	32,05	138,77	89,43	228,20
2.8.4.2	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	45,69	23,98	25,80	49,78	1.095,65	1.178,80	2.274,45
2.8.5		ACESSÓRIOS E ESPELHOS						R\$ 329,13	R\$ 169,47	R\$ 498,60
2.8.5.1	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	6,00	0,00	6,96	6,96	0,00	41,76	41,76
2.8.5.2	REF. SINAPI - 85421	REMOCAO DE ESPELHO	M2	1,35	0,00	15,63	15,63	0,00	21,10	21,10
2.8.5.3	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	12,00	0,55	3,86	4,41	6,60	46,32	52,92
2.8.5.4	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,08	298,64	55,82	354,46	322,53	60,29	382,82
2.8.6		PORTAS						R\$ 487,31	R\$ 363,33	R\$ 850,64
2.8.6.1	REF. 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	3,36	0,00	7,15	7,15	0,00	24,02	24,02
2.8.6.2	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	10,08	3,17	13,59	16,76	31,95	136,99	168,94
2.8.6.3	REF. SINAPI 90822	REINSTALAÇÃO DE PORTAS	UN	2,00	0,59	42,08	42,67	1,18	84,16	85,34
2.8.6.4	97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	0,00	6,96	6,96	0,00	27,84	27,84
2.8.6.5	REF. SINAPI - 91304 + COTAÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, PARA BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO CROMADO COM ROSETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SOPRANO HÓRUS, ALAVANCA 120MM	UN	2,00	86,83	27,21	114,04	173,66	54,42	228,08
2.8.6.6	REF. ORSE - 8492 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00	98,06	6,46	104,52	196,12	12,92	209,04
2.8.6.7	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	42,20	11,49	53,69	84,40	22,98	107,38
2.8.7		SÍMBOLOS BANHEIROS CAE						R\$ 132,36	R\$ 17,24	R\$ 149,60
2.8.7.1	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 8 CM - ALARMES DOS BANHEIROS (VASO E PORTA)	UN	4,00	33,09	4,31	37,40	132,36	17,24	149,60
2.8.8		ALARMES DE EMERGÊNCIA - CAE E BANHEIROS						R\$ 1.410,72	R\$ 85,49	R\$ 1.496,21
2.8.8.1	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	3,00	460,00	6,54	466,54	1.380,00	19,62	1.399,62
2.8.8.2	REF. CPOS - 38.07.172	CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	4,50	2,88	11,57	14,45	12,96	52,07	65,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA

6/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.8.8.3	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	1,48	1,15	2,63	17,76	13,80	31,56
3.0		REFORMA GERAL						R\$ 20.808,05	R\$ 12.401,02	R\$ 33.209,07
3.1		TOMADA EXTERNA						R\$ 1,85	R\$ 1,68	R\$ 3,53
3.1.1	REF. SINAPI 38092 + 88247	ESPELHO PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,85	1,68	3,53	1,85	1,68	3,53
3.2		FISSURAS E INFILTRAÇÕES						R\$ 2.994,07	R\$ 1.922,67	R\$ 4.916,74
3.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,30	0,00	2,56	2,56	0,00	31,49	31,49
3.2.2	REF. SINAPI 90447	ESCARIFICAÇÃO DE FISSURA	M	6,00	0,00	5,26	5,26	0,00	31,56	31,56
3.2.3	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	12,30	0,41	8,38	8,79	5,04	103,07	108,11
3.2.4	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018. FISSURAS	M2	1,80	23,64	22,87	46,51	42,55	41,17	83,72
3.2.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12,30	1,28	1,61	2,89	15,74	19,80	35,54
3.2.6	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	12,30	7,61	21,60	29,21	93,60	265,68	359,28
3.2.7	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,30	4,42	8,59	13,01	54,37	105,66	160,03
3.2.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,30	5,70	5,15	10,85	70,11	63,35	133,46
3.2.9	REF. SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	8,16	0,89	19,83	20,72	7,26	161,81	169,07
3.2.10	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,10	0,00	43,80	43,80	0,00	4,38	4,38
3.2.11	REF. SBC 112598	CONTRA-MARCOS ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. 0,80X0,60M	UN	2,00	95,90	74,15	170,05	191,80	148,30	340,10
3.2.12	REF. SBC 112598	CONTRA-MARCOS ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. 2,00X1,20M	UN	3,00	479,49	74,15	553,64	1.438,47	222,45	1.660,92
3.2.13	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	8,16	61,07	16,78	77,85	498,33	136,92	635,25
3.2.14	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA). PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	7,60	65,42	24,95	90,37	497,19	189,62	686,81
3.2.15	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	5,00	0,00	78,18	78,18	0,00	390,90	390,90
3.2.16	72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	0,90	88,45	7,23	95,68	79,61	6,51	86,12
3.3		REGISTRO						R\$ 16,48	R\$ 1,68	R\$ 18,16
3.3.1	REF. SINAPI 36801 + 88248	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16,48	1,68	18,16	16,48	1,68	18,16
3.4		BANHEIROS CARTÓRIOS - MASCULINO						R\$ 570,19	R\$ 277,09	R\$ 847,28
3.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,47	0,00	7,15	7,15	0,00	10,51	10,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA

7/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.4.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	556,21	206,65	762,86	556,21	206,65	762,86
3.4.3	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	4,41	3,17	13,59	16,76	13,98	59,93	73,91
3.5		COBERTURA						R\$ 10.751,97	R\$ 7.422,18	R\$ 18.174,15
3.5.1		REVESTIMENTO PLATIBANDA						R\$ 1.086,11	R\$ 1.957,50	R\$ 3.043,61
3.5.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,57	0,00	2,56	2,56	0,00	60,34	60,34
3.5.1.2	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	23,57	23,64	22,87	46,51	557,19	539,05	1.096,24
3.5.1.3	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	23,57	3,24	29,91	33,15	76,37	704,98	781,35
3.5.1.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,57	1,28	1,61	2,89	30,17	37,95	68,12
3.5.1.5	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	23,57	7,61	21,60	29,21	179,37	509,11	688,48
3.5.1.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	23,57	10,31	4,50	14,81	243,01	106,07	349,08
3.5.2		REFORMA GERAL COBERTURA						R\$ 9.665,86	R\$ 5.464,68	R\$ 15.130,54
3.5.2.1	REF. CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	168,60	0,00	3,85	3,85	0,00	649,11	649,11
3.5.2.2	REF. CPOS - 04.18.040	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS	M	82,77	0,00	13,50	13,50	0,00	1.117,40	1.117,40
3.5.2.3	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	71,90	0,55	2,77	3,32	39,55	199,16	238,71
3.5.2.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	71,90	28,09	5,35	33,44	2.019,67	384,67	2.404,34
3.5.2.5	REF. ORSE - 265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	239,68	5,07	4,81	9,88	1.215,18	1.152,86	2.368,04
3.5.2.6	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	92,98	0,09	2,69	2,78	8,37	250,12	258,49
3.5.2.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. EMBUTIDO NA PLATIBANDA. INCLUSIVE VEDAÇÃO	M	52,84	53,16	11,79	64,95	2.808,97	622,98	3.431,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA

8/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$
3.5.2.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. EMBUTIDO NA PLATIBANDA. INCLUSIVE VEDAÇÃO	M	40,14	26,90	5,71	32,61	1.079,77	229,20	1.308,97
3.5.2.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. DE TOPO	M	82,77	26,90	5,71	32,61	2.226,51	472,62	2.699,13
3.5.2.10	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,95	1,28	1,61	2,89	17,86	22,46	40,32
3.5.2.11	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	13,95	7,61	21,60	29,21	106,16	301,32	407,48
3.5.2.12	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	13,95	10,31	4,50	14,81	143,82	62,78	206,60
3.6		TOLDOS						R\$ 1.205,91	R\$ 224,29	R\$ 1.430,20
3.6.1	REF. ORSE 4866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO (ITEM 3.6.2)	M2	2,16	0,00	38,29	38,29	0,00	82,71	82,71
3.6.2	REF. ORSE 9215 + COTAÇÃO	COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO DE 3MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO - 1,20 X 1,80M	M2	2,16	402,38	0,00	402,38	869,14	0,00	869,14
3.6.3	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	11,28	0,08	2,69	2,77	0,90	30,34	31,24
3.6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. EMBUTIDO NA PAREDE, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M	11,28	26,90	5,71	32,61	303,43	64,41	367,84
3.6.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,69	1,28	1,61	2,89	2,16	2,72	4,88
3.6.6	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	1,69	7,61	21,60	29,21	12,86	36,50	49,36
3.6.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	1,69	10,31	4,50	14,81	17,42	7,61	25,03
3.7		REVESTIMENTO TUBULAÇÃO TANQUE EXTERNO						R\$ 3,21	R\$ 3,86	R\$ 7,07
3.7.1	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	0,30	0,41	8,38	8,79	0,12	2,51	2,63
3.7.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	0,30	10,31	4,50	14,81	3,09	1,35	4,44
3.8		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 35,00	R\$ 6,70	R\$ 41,70
3.8.1	REF. ORSE - 12137	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	0,00	3,35	3,35	0,00	3,35	3,35
3.8.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. CONEORME CBMPR NPT 020. CODIGO A5	UN	1,00	35,00	3,35	38,35	35,00	3,35	38,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA

9/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.9		ESCADA MARINHEIRO						R\$ 1.973,54	R\$ 1.060,07	R\$ 3.033,61
3.9.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,00	129,50	124,71	254,21	259,00	249,42	508,42
3.9.2	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5,50	129,50	124,71	254,21	712,25	685,91	1.398,16
3.9.3	REF. EMBASA 150817	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO	M	4,50	222,73	27,72	250,45	1.002,29	124,74	1.127,03
3.10		SPDA						R\$ 3.255,83	R\$ 1.480,80	R\$ 4.736,63
3.10.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	0,24	0,00	216,47	216,47	0,00	51,95	51,95
3.10.2	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	0,36	0,00	66,30	66,30	0,00	23,87	23,87
3.10.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 05/2018	UN	1,00	66,14	58,81	124,95	66,14	58,81	124,95
3.10.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	0,36	0,00	40,20	40,20	0,00	14,47	14,47
3.10.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_ 07/2016	M2	1,20	54,36	17,45	71,81	65,23	20,94	86,17
3.10.6	REF. 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	20,00	18,22	9,77	27,99	364,40	195,40	559,80
3.10.7	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	4,00	14,28	29,43	43,71	57,12	117,72	174,84
3.10.8	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	5,81	7,70	13,51	46,48	61,60	108,08
3.10.9	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	60,00	27,86	9,76	37,62	1.671,60	585,60	2.257,20
3.10.10	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	2,00	83,91	4,86	88,77	167,82	9,72	177,54
3.10.11	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	2,00	128,55	6,09	134,64	257,10	12,18	269,28
3.10.12	REF. SIURB 098355	BASE E ESTAIS PARA MASTRO DE PARA RAIOS	UN	2,00	135,45	57,86	193,31	270,90	115,72	386,62
3.10.13	95541*	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	UN	2,00	0,00	3,86	3,86	0,00	7,72	7,72
3.10.14	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	0,84	0,00	0,84	5,04	0,00	5,04
3.10.15	REF. FDE 09.13.030	CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x 2" POLIPROPILENO 02"	UN	5,00	36,18	19,29	55,47	180,90	96,45	277,35
3.10.16	REF. IOPES 160312	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTERMICA (MOLDE HCL 5/8" REF: TEL905611 / CARTUCHO N° 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	20,62	21,73	42,35	103,10	108,65	211,75
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES_GERAL						R\$ 1.530,00	R\$ 476,60	R\$ 2.006,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA

10/12

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
4.1	REF. ORSE - 2450	LIMPEZA GERAL	M2	200,00	0,61	1,68	2,29	122,00	336,00	458,00
4.2	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	6,00	215,00	0,00	215,00	1.290,00	0,00	1.290,00
4.3	REF. SINAPI 97063 + 20193	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2	20,00	5,90	7,03	12,93	118,00	140,60	258,60
TOTAL MATERIAL:										R\$ 36.637,74
* TRE-PR										TOTAL MÃO-DE-OBRA: R\$ 20.829,31
* BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA										TOTAL SEM BDI: R\$ 57.467,05
* ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 153.086/D										**BDI DA EMPRESA: 25% TOTAL BDI: R\$ 14.366,76
										TOTAL GERAL: R\$ 71.833,81

CRONOGRAMA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA												
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL COM BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		RECEBIMENTO DEFINITIVO	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.341,45	5,81%	4.176,81	1.253,04	30,00%	1.253,04	30,00%	1.253,04	30,00%	417,68	10,00%
2	ACESSIBILIDADE	18.909,93	32,91%	23.637,41	4.727,48	20,00%	5.909,35	25,00%	10.636,83	45,00%	2.363,74	10,00%
3	REFORMA GERAL	33.209,07	57,79%	41.511,34	14.528,97	35,00%	12.453,40	30,00%	10.377,84	25,00%	4.151,13	10,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES_GERAL	2.006,60	3,49%	2.508,25	501,65	20,00%	1.003,30	40,00%	752,48	30,00%	250,83	10,00%
	TOTAL	R\$ 57.467,05	94,2%	R\$ 71.833,81	21.011,14	36,56%	20.619,09	35,88%	23.020,19	40,06%	7.183,38	12,50%
TOTAL:					R\$71.833,80							

CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS DIAS + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%.
PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAIS.
RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. IPORA					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 7.470,84
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	5,00%	2.873,48	R\$ 2.873,48
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	1.149,34	R\$ 1.149,34
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	574,67	R\$ 574,67
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	2.873,35	R\$ 2.873,35
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 1.041,47
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	1.041,47	R\$ 1.041,47
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 5.854,45
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	466,92	R\$ 466,92
3.2	COFINS	vb	3,00%	2.155,01	R\$ 2.155,01
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	3.232,52	R\$ 3.232,52
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 14.366,76
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 36.637,74
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 20.829,31
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 57.467,05
8	VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 71.833,81
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%