



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CORBÉLIA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL R\$
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.691,18	R\$ 144,28	R\$ 1.835,46
1.1	COTAÇÃO	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	297,96	59,32	357,28	297,96	59,32	357,28
1.3	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,00	363,28	0,00	363,28	726,56	0,00	726,56
1.4	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA 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	4,00	108,18	21,24	129,42	432,72	84,96	517,68
2.0		ACESSIBILIDADE						R\$ 8.849,70	R\$ 4.173,41	R\$ 13.023,11
2.1		SINALIZAÇÃO EXTERNA - REBAIXAMENTO DE CALÇADA E ALERTA DIRECIONAL ATÉ A PORTA, INCLUSIVE RENIVELAMENTO DO PISO DA ENTRADA (ELIMINAR DEGRAU)						R\$ 2.268,32	R\$ 2.919,14	R\$ 5.187,46
2.1.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,55	0,00	11,85	11,85	0,00	231,67	231,67
2.1.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,28	0,00	224,30	224,30	0,00	62,80	62,80
2.1.3	REF ORSE 4352	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	1,44	0,87	19,60	20,47	1,25	28,22	29,47
2.1.4	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	19,55	0,03	0,55	0,58	0,59	10,75	11,34
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	1,68	64,47	47,80	112,27	108,31	80,30	188,61
2.1.6	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	19,55	39,93	10,04	49,97	780,63	196,28	976,91
2.1.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,98	42,80	32,13	74,93	41,94	31,49	73,43
2.1.8	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	35,00	6,74	0,00	6,74	235,90	0,00	235,90
2.1.9	REF. ORSE 12039	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	5,60	5,08	32,02	37,10	28,45	179,31	207,76
2.1.10	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. RENIVELAMENTO DO PISO DA ENTRADA	M2	78,74	0,00	11,85	11,85	0,00	933,07	933,07
2.1.11	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016. RENIVELAMENTO DO PISO DA ENTRADA	M3	3,94	0,00	68,68	68,68	0,00	270,60	270,60
2.1.12	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017. RENIVELAMENTO DO PISO DA ENTRADA	M2	78,74	0,03	0,52	0,55	2,36	40,94	43,30

2.1.13	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017. RENVELAMENTO DO PISO DA ENTRADA	M3	3,94	53,28	95,49	148,77	209,92	376,23	586,15
2.1.14	REF.: 92397	REINSTALAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO REMOVIDO ANTERIORMENTE. RENVELAMENTO DO PISO DA ENTRADA	M2	62,99	3,80	6,10	9,90	239,36	384,24	623,60
2.1.15	REF.: 92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 CM (IGUAL À EXISTENTE). RENVELAMENTO DO PISO DA ENTRADA	M2	15,75	39,34	5,92	45,26	619,61	93,24	712,85
2.2		ACESSIBILIDADE INTERNA						R\$ 2.213,52	R\$ 83,76	R\$ 2.297,28
2.2.1		IMPLEMENTAR SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DESDE A PORTA ATÉ BALCÃO, BEBEDOUROS E SANITÁRIOS						R\$ 1.493,32	R\$ 40,10	R\$ 1.533,42
2.2.1.1	REF.: 38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO (AZUL), 25 X 25 CM, E = 2 MM, PARA COLA	M2	5,94	242,72	0,00	242,72	1.441,76	0,00	1.441,76
2.2.1.2	REF. 84187	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL, FIXADO COM COLA	M2	5,94	8,68	6,75	15,43	51,56	40,10	91,66
2.2.2		RESERVAR MÓDULO DE REFERÊNCIA NO PISO						R\$ 252,23	R\$ 6,48	R\$ 258,71
2.2.2.1	COTAÇÃO	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM	UN	1,00	243,90	0,00	243,90	243,90	0,00	243,90
2.2.2.2	REF. 84187	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL, FIXADO COM COLA	M2	0,96	8,68	6,75	15,43	8,33	6,48	14,81
2.2.3		ALARME DA CAE						R\$ 434,88	R\$ 32,71	R\$ 467,59
2.2.3.1	REF. ORSE 11961 + COTAÇÃO	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	418,23	4,69	422,92	418,23	4,69	422,92
2.2.3.2	REF. 92004	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - TOMADA NA CAE SOBRE A PORTA DE ENTRADA	UN	1,00	16,65	28,02	44,67	16,65	28,02	44,67
2.2.4		SINALIZAÇÃO DE CÃO GUIA						R\$ 33,09	R\$ 4,47	R\$ 37,56
2.2.4.1	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, 20 X 8 CM - CÃO GUIA	UN	1,00	33,09	4,47	37,56	33,09	4,47	37,56
2.3		BEBEDOUROS - REINSTALAR O BEBEDOURO NA PAREDE DO FUNDO, COM LIGAÇÃO DIRETA DA RUA						R\$ 99,58	R\$ 287,14	R\$ 386,72
2.3.1	91222*	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	0,00	11,88	11,88	0,00	71,28	71,28
2.3.2	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	12,15	12,15	0,00	12,15	12,15
2.3.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,50	2,65	4,39	7,04	6,63	10,98	17,61
2.3.4	89424*	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,37	2,33	3,70	1,37	2,33	3,70
2.3.5	89481*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,33	2,34	3,67	1,33	2,34	3,67
2.3.6	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	2,12	3,12	5,24	2,12	3,12	5,24
2.3.7	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,92	5,84	10,76	4,92	5,84	10,76

2.3.8	89711*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	3,70	11,68	15,38	11,10	35,04	46,14
2.3.9	89724*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	3,73	3,89	7,62	7,46	7,78	15,24
2.3.10	89752*	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	2,20	2,72	4,92	2,20	2,72	4,92
2.3.11	REF SINAPI 72293	CAP PVC ÁGUA FRIA (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LIGAÇÃO DIRETA ÁGUA DA RUA	UN	1,00	1,47	2,54	4,01	1,47	2,54	4,01
2.3.12	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,00	1,35	3,84	5,19	1,35	3,84	5,19
2.3.13	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,00	10,74	9,19	19,93	10,74	9,19	19,93
2.3.14	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,00	4,31	9,28	13,59	4,31	9,28	13,59
2.3.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. TODA A PAREDE	M2	8,09	5,51	5,14	10,65	44,58	41,58	86,16
2.3.16	SBC 023000	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CORTINA VERTICAL	M2	1,50	0,00	44,75	44,75	0,00	67,13	67,13
2.4		BWC PNE					R\$	4.268,28	R\$	883,37
2.4.1		RETIRADA E DEMOLIÇÕES					R\$	-	R\$	196,89
2.4.1.1	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	0,00	1,22	1,22	0,00	7,32	7,32
2.4.1.2	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	0,00	7,16	7,16	0,00	57,28	57,28
2.4.1.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	0,00	9,83	9,83	0,00	39,32	39,32
2.4.1.4	REF 97628	DEMOLIÇÃO DE SÓCULO	M3	0,30	0,00	224,30	224,30	0,00	67,29	67,29
2.4.1.5	REF 85005	REMOÇÃO DE ESPELHO	M2	1,08	0,00	6,94	6,94	0,00	7,50	7,50
2.4.1.6	97663	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PISO	M2	1,00	0,00	18,18	18,18	0,00	18,18	18,18
2.4.2		ACABAMENTOS E PORTAS					R\$	107,36	R\$	158,52
2.4.2.1	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 - REPOSIÇÃO VASO	M2	2,00	25,10	57,13	82,23	50,20	114,26	164,46
2.4.2.2	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 - SÓCULO ARREDONDADO	M2	0,40	22,56	10,85	33,41	9,02	4,34	13,36
2.4.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - SÓCULO ARREDONDADO	M2	0,40	1,35	3,84	5,19	0,54	1,54	2,08

2.4.2.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SÓCULO ARREDONDADO	M2	0,40	10,74	9,19	19,93	4,30	3,68	7,98		
2.4.2.5	REF. 79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - BRANCA - SÓCULO	M2	0,40	28,59	15,45	44,04	11,44	6,18	17,62		
2.4.2.6	REF.: 96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA EM TODOS OS PONTOS DE FUROS DEVIDO AO REPOSICIONAMENTO DE BARRAS E ITENS DOS BANHEIROS. COR BRANCA	M2	2,00	5,75	6,98	12,73	11,50	13,96	25,46		
2.4.2.7	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	1,00	20,36	14,56	34,92	20,36	14,56	34,92		
2.4.3		METAIS E ACESSÓRIOS					R\$	3.038,06	R\$	391,96	R\$	3.430,02
2.4.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	5,11	3,60	8,71	20,44	14,40	34,84		
2.4.3.2	*91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	1,34	1,19	2,53	16,08	14,28	30,36		
2.4.3.3	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	63,01	0,00	63,01	378,06	0,00	378,06		
2.4.3.4	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	109,46	0,00	109,46	218,92	0,00	218,92		
2.4.3.5	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	118,40	0,00	118,40	473,60	0,00	473,60		
2.4.3.6	REF. ORSE 8492	MÃO OBRA INSTALAÇÃO BARRAS DE APOIO	UN	12,00	0,00	6,71	6,71	0,00	80,52	80,52		
2.4.3.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA 0,9X0,6M	M2	1,08	318,89	58,00	376,89	344,40	62,64	407,04		
2.4.3.8	95541*	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016. REINSTALAÇÃO DE PAPELEIRAS E SABONETEIRAS	UN	12,00	0,00	3,93	3,93	0,00	47,16	47,16		
2.4.3.9	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	210,12	26,93	237,05	420,24	53,86	474,10		
2.4.3.10	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	19,23	4,58	23,81	38,46	9,16	47,62		
2.4.3.11	REF. ORSE 12209	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA - REF PRESSMATIC BENEFICT DOCOL	UN	2,00	465,00	19,65	484,65	930,00	39,30	969,30		
2.4.3.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	7,67	2,27	9,94	15,34	4,54	19,88		
2.4.3.13	REF 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITARIO EXISTENTE	UN	2,00	37,31	24,74	62,05	74,62	49,48	124,10		
2.4.3.14	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	23,46	4,15	27,61	46,92	8,30	55,22		
2.4.3.15	COTAÇÃO + REF.: 86886	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO	UN	2,00	30,49	4,16	34,65	60,98	8,32	69,30		
2.4.4		HIDRÁULICA E ESGOTO - AJUSTES					R\$	116,26	R\$	102,39	R\$	218,65
2.4.4.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	2,65	4,39	7,04	10,60	17,56	28,16		
2.4.4.2	89528*	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	1,35	1,55	2,90	5,40	6,20	11,60		

2.4.4.3	89366*	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,67	5,84	11,51	11,34	11,68	23,02
2.4.4.4	89362*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	1,37	5,84	7,21	5,48	23,36	28,84
2.4.4.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	11,62	6,23	17,85	34,86	18,69	53,55
2.4.4.6	89810*	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,50	4,67	13,17	17,00	9,34	26,34
2.4.4.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,53	4,67	13,20	17,06	9,34	26,40
2.4.4.8	89821*	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,26	3,11	10,37	14,52	6,22	20,74
2.4.5		ALARME E SINALIZAÇÃO PNE						R\$ 1.006,60	R\$ 33,61	R\$ 1.040,21
2.4.5.1	REF. ORSE 11961 + COTAÇÃO	ALARME NBR 9050 AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PNE /PCD MODELO MILASSENTOS-01-2; PARA DEFICIENTE - CADEIRANTE - IDOSO -SEM FIO COM 2 BOTOEIRAS - CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	773,44	6,79	780,23	773,44	6,79	780,23
2.4.5.2	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM - SINALIZAÇÃO MASC/FEM + CADEIRANTE NA PORTA	UN	2,00	50,40	4,47	54,87	100,80	8,94	109,74
2.4.5.3	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 8 CM - BOTÃO ALARME E INDENTIFICAÇÃO BRAILE AO LADO DA PORTA	UN	4,00	33,09	4,47	37,56	132,36	17,88	150,24
3.0		SERVIÇOS GERAIS						R\$ 14.959,02	R\$ 12.974,07	R\$ 27.933,09
3.1		JANELAS DEPÓSITO DE URNAS						R\$ 1.575,65	R\$ 739,47	R\$ 2.315,12
3.1.2	REF.: 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,60	0,92	20,56	21,48	3,31	74,02	77,33
3.1.3	COTAÇÃO	CONTRAMARCO 0,60X0,60M	UN	10,00	24,68	29,30	53,98	246,80	293,00	539,80
3.1.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	223,85	22,34	246,19	805,86	80,42	886,28
3.1.5	72124	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELASTICO , POR VOLUME.	DM3	4,32	90,48	7,51	97,99	390,87	32,44	423,31
3.1.6	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,60	1,82	3,84	5,66	6,55	13,82	20,37
3.1.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	3,60	9,57	22,44	32,01	34,45	80,78	115,23
3.1.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,60	14,13	30,98	45,11	50,87	111,53	162,40
3.1.9	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,60	4,31	9,28	13,59	15,52	33,41	48,93
3.1.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,60	5,95	5,57	11,52	21,42	20,05	41,47

3.2		JANELAS CAE E CARTÓRIOS						R\$	447,88	R\$	37,17	R\$	485,05
3.2.1	72124	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELASTICO , POR VOLUME.	DM3	4,95	90,48	7,51	97,99		447,88		37,17		485,05
3.3		TOMADAS NOS CARTÓRIOS E PAREDE EXTERNA						R\$	12,87	R\$	6,78	R\$	19,65
3.3.1	SINAPI 7543+91677	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	4,29	2,26	6,55		12,87		6,78		19,65
3.4		COBERTURA						R\$	5.578,78	R\$	2.454,58	R\$	8.033,36
3.4.1	CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE CONTRA RUFO E RUFO	M	84,00	0,00	2,94	2,94		0,00		246,96		246,96
3.4.2	REF.: SBC 022400	RETIRADA DE PARA-RAIOS. COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	102,50	0,00	5,16	5,16		0,00		528,90		528,90
3.4.3	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	0,55	2,87	3,42		16,50		86,10		102,60
3.4.4	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	30,00	28,66	5,55	34,21		859,80		166,50		1.026,30
3.4.5	REF. ORSE 265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	200,00	11,24	4,64	15,88		2.248,00		928,00		3.176,00
3.4.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DE TOPO	M	42,00	29,22	5,93	35,15		1.227,24		249,06		1.476,30
3.4.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DE ENCOSTO EMBUTIDO NA PLATIBANDA INCLUINDO VEDAÇÃO	M	42,00	29,22	5,93	35,15		1.227,24		249,06		1.476,30
3.5		SPDA						R\$	464,47	R\$	2.226,16	R\$	2.690,63
3.5.1	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,69	0,00	68,67	68,67		0,00		47,38		47,38
3.5.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0,45	0,91	4,34	5,25		0,41		1,95		2,36
3.5.3	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,90	0,00	11,85	11,85		0,00		10,67		10,67
3.5.4	REF 92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	0,90	3,98	5,92	9,90		3,58		5,33		8,91
3.5.5	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	14,19	30,57	44,76		70,95		152,85		223,80
3.5.6	CPOS 42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8" x 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	51,25	4,50	16,59	21,09		230,63		850,24		1.080,87
3.5.7	CPOS 42.05.440	MAO DE OBRA PARA REINSTALAÇÃO DE BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8" x 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	51,25	0,00	16,59	16,59		0,00		850,24		850,24
3.5.8	CPOS 42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, h= 300mm EM ALUMÍNIO. REINSTALAÇÃO	UN	5,00	0,00	8,29	8,29		0,00		41,45		41,45
3.5.9	CPOS 42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, h= 300mm EM ALUMÍNIO	UN	20,00	4,11	8,29	12,40		82,20		165,80		248,00
3.5.10	IOPES 160312	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE HCL 5/8" REF: TEL905611 / CARTUCHO Nº 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	15,34	20,05	35,39		76,70		100,25		176,95
3.6		TOLDOS						R\$	422,21	R\$	317,34	R\$	739,55
3.6.1	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	11,60	0,08	2,69	2,77		0,93		31,20		32,13

3.6.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. EMBTIDO NA PAREDE, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M	11,60	28,64	6,59	35,23	332,22	76,44	408,66
3.6.3	REF ORSE 8456	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMINIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR	M	11,60	4,38	4,00	8,38	50,81	46,40	97,21
3.6.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	5,00	7,65	32,66	40,31	38,25	163,30	201,55
3.7		FORRO E REBAIXO DE LUMINÁRIAS C.A.E.						R\$ 1.803,22	R\$ 3.306,88	R\$ 5.110,10
3.7.1	REF.: 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	17,00	0,00	1,04	1,04	0,00	17,68	17,68
3.7.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. INCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA	M2	175,00	0,00	1,41	1,41	0,00	246,75	246,75
3.7.3	REF. ORSE 9808	ESTRUTURA DE FORRO PVC RÉGUA LISA, COMPOSTO DE PARAFUSO E BUCHA S6, ARAME GALVANIZADO, PERFIS T INVERTIDO, REBITE DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	175,00	6,08	3,47	9,55	1.064,00	607,25	1.671,25
3.7.4	72201	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	140,00	0,00	11,04	11,04	0,00	1.545,60	1.545,60
3.7.5	REF.: 96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	35,00	15,88	11,59	27,47	555,80	405,65	961,45
3.7.6	REF. 91926 + 39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REBAIXO LUMINÁRIAS DA C.A.E.	M	12,00	5,36	1,19	6,55	64,32	14,28	78,60
3.7.7	REF. SINAPI - 91927	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP, 3 VIAS. REBAIXO LUMINÁRIAS DA C.A.E.	M	12,00	1,98	1,19	3,17	23,76	14,28	38,04
3.7.8	REF SINAPI 91926 + COTAÇÃO	CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REBAIXO LUMINÁRIAS DA C.A.E.	M	12,00	4,27	1,19	5,46	51,24	14,28	65,52
3.7.9	REF. IOPES - 152030	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 4.0 MM2. REBAIXO LUMINÁRIAS DA C.A.E.	UN	6,00	2,77	8,01	10,78	16,62	48,06	64,68
3.7.10	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4". REBAIXO LUMINÁRIAS DA C.A.E.	UN	12,00	0,20	0,00	0,20	2,40	0,00	2,40
3.7.11	REF. SINAPI 42482 + 7568 + 88247	GANCHO L COM ROSCA, 1/4" X 350 MM COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REBAIXO LUMINÁRIAS DA C.A.E.	UN	12,00	2,09	3,50	5,59	25,08	42,00	67,08
3.7.12	REF SINAPI 97591	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	17,00	0,00	20,65	20,65	0,00	351,05	351,05
3.8		CALÇADA NOS FUNDOS DO FÓRUM ELEITORAL						R\$ 645,29	R\$ 1.090,27	R\$ 1.735,56
3.8.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,65	0,00	11,85	11,85	0,00	410,60	410,60
3.8.2	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,73	0,00	68,68	68,68	0,00	118,82	118,82
3.8.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	34,65	0,03	0,52	0,55	1,04	18,02	19,06
3.8.4	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,73	53,28	95,49	148,77	92,17	165,20	257,37
3.8.5	REF.: 92397	REINSTALAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO REMOVIDO ANTERIORMENTE	M2	27,72	3,80	6,10	9,90	105,34	169,09	274,43

3.8.6	REF.: 92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 CM (IGUAL À EXISTENTE)	M2	6,93	39,34	5,92	45,26	272,63	41,03	313,66
3.8.7	REF.: SIURB 040198	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PILARETES DE CONCRETO. PARA PORTAS. INCLUSIVE FORMAS E ARMAÇÃO. 6 PILARETES ESTACIONAMENTO 1,00M DE ALTURA	M3	0,24	642,00	596,68	1.238,68	154,08	143,20	297,28
3.8.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014. 6 PILARETES ESTACIONAMENTO 1,00M DE ALTURA	M2	0,96	1,35	3,85	5,20	1,30	3,70	5,00
3.8.9	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014. 6 PILARETES ESTACIONAMENTO 1,00M DE ALTURA	M2	0,96	13,55	15,89	29,44	13,01	15,25	28,26
3.8.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. 6 PILARETES ESTACIONAMENTO 1,00M DE ALTURA	M2	0,96	5,96	5,58	11,54	5,72	5,36	11,08
3.9		DRENO DE AR CONDICIONADO						R\$ 41,29	R\$ 52,35	R\$ 93,64
3.9.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	2,70	7,26	9,96	13,50	36,30	49,80
3.9.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	1,78	2,27	4,05	5,34	6,81	12,15
3.9.3	REF SINAPI 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	5,00	0,31	0,84	1,15	1,55	4,20	5,75
3.9.4	REF 97332	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000. (ACIMA DO FORRO)	M	2,00	10,45	2,52	12,97	20,90	5,04	25,94
3.10		DEPÓSITO DE URNAS						R\$ 854,48	R\$ 693,31	R\$ 1.547,79
3.10.1	REF.: 84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO. PREPARO DA SUPERFICIE PARA RECEBER O PISO CERÂMICO	M2	42,28	0,00	6,94	6,94	0,00	293,42	293,42
3.10.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014. COM RECORTE DOS PÉS DAS ESTANTES METÁLICAS	M2	42,28	20,21	8,40	28,61	854,48	355,15	1.209,63
3.10.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. CORTE DA PORTA PARA ADEQUAÇÃO À NOVA ALTURA DO PISO	H	2,00	0,00	22,37	22,37	0,00	44,74	44,74
3.11		TORNEIRA DA COPA						R\$ 0,10	R\$ 3,32	R\$ 3,42
3.11.1	REF.: 86912	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO.	UN	1,00	0,10	3,32	3,42	0,10	3,32	3,42
3.12		TOMADAS DE PISO DA C.A.E.						R\$ 595,25	R\$ 548,60	R\$ 1.143,85
3.12.1	REF.: SEDOP 170949	TAMPA CEGA 4"x4" METÁLICA	UN	8,00	22,45	6,25	28,70	179,60	50,00	229,60
3.12.2	REF.: SETOP CAB-TOM-010	TOMADA PARA TELEFONE RJ 45 COM PLACA PARA CAIXA CONDULETE 3/4"	UN	5,00	18,08	24,04	42,12	90,40	120,20	210,60

3.12.3	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	10,88	17,94	28,82	108,80	179,40	288,20
3.12.4	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS.	M	12,00	6,83	5,58	12,41	81,96	66,96	148,92
3.12.5	REF. SBC 061359	CONECTOR MACHO PARA RJ45. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1,15	4,52	5,67	5,75	22,60	28,35
3.12.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDULETE.	UN	5,00	23,29	15,53	38,82	116,45	77,65	194,10
3.12.7	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1,31	1,55	2,86	6,55	7,75	14,30
3.12.8	REF. CPOS - 38.07.172	CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	2,00	2,87	12,02	14,89	5,74	24,04	29,78
3.13		PLACA JUSTIÇA ELEITORAL						R\$ 4,89	R\$ 37,01	R\$ 41,90
3.13.1	REF.: 88316	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTERNA ENTERRADA	H	2,00	0,00	17,36	17,36	0,00	34,72	34,72
3.13.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,20	24,43	11,44	35,87	4,89	2,29	7,18
3.14		FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 12,94	R\$ 5,08	R\$ 18,02
3.14.1	REF SINAPI 72293	CAP PVC ESGOTO (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,47	2,54	9,01	12,94	5,08	18,02
3.15		CAIXA D'ÁGUA						R\$ -	R\$ 7,79	R\$ 7,79
3.15.1	REF.: 90371	REMOÇÃO DE REGISTRO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	0,00	7,79	7,79	0,00	7,79	7,79
3.16		SINALIZAÇÃO INCÊNDIO E EMERGÊNCIA						R\$ 717,36	R\$ 272,79	R\$ 990,15
3.16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	31,24	5,36	36,60	281,16	48,24	329,40
3.16.2	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	7,00	1,58	6,41	7,99	11,06	44,87	55,93
3.16.3	REF. SINAPI - 91927	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP, 3 VIAS	M	14,00	1,98	1,19	3,17	27,72	16,66	44,38
3.16.4	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	3,00	13,72	12,02	25,74	41,16	36,06	77,22
3.16.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,65	0,00	34,65	34,65	0,00	34,65
3.16.6	REF. ORSE - 12137	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	10,00	0,00	3,47	3,47	0,00	34,70	34,70
3.16.7	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO E5	UN	3,00	7,17	3,47	10,64	21,51	10,41	31,92
3.16.8	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 (DIREITA E ESQUERDA) E S3	UN	10,00	12,00	3,47	15,47	120,00	34,70	154,70
3.16.9	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *16 X 32* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12	UN	1,00	22,37	3,47	25,84	22,37	3,47	25,84
3.16.10	REF. ORSE 12137 + AGETOP 10095	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *450 X 600* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	0,27	200,00	5,20	205,20	54,00	1,40	55,40

3.16.11	REF. SINAPI 88316 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO	UN	1,00	102,50	6,94	109,44	102,50	6,94	109,44
3.16.12	REF. SINAPI 72554	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE EXTINTOR	UN	3,00	0,41	11,78	12,19	1,23	35,34	36,57
3.17		ESCADA MARINHEIRO						R\$ 1.699,98	R\$ 798,52	R\$ 2.498,50
3.17.1	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5,50	116,92	129,77	246,69	643,06	713,74	1.356,80
3.17.2	REF. 150817/EMBA SA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO	M	4,50	234,87	18,84	253,71	1.056,92	84,78	1.141,70
3.18		ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA						R\$ 82,36	R\$ 376,65	R\$ 459,01
3.18.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REMOÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE, E PREPARO DA CAIXA D'ÁGUA PARA RECEBIMENTO DA NOVA ESTRUTURA	H	5,00	0,00	22,37	22,37	0,00	111,85	111,85
3.18.2	REF.: 92269	FABRICAÇÃO DE SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 1000L, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM.	M2	4,00	20,59	66,20	86,79	82,36	264,80	347,16
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.191,60	R\$ 256,40	R\$ 1.448,00
4.1	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2/MES	20,00	3,66	0,00	3,66	73,20	0,00	73,20
4.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	20,00	1,77	7,07	8,84	35,40	141,40	176,80
4.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00	0,16	2,30	2,46	8,00	115,00	123,00
4.4	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE OBRA CIVIL, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE	UN.	5,00	215,00	0,00	215,00	1.075,00	0,00	1.075,00
									TOTAL MATERIAL:	R\$ 26.691,50
		* TRE-PR							TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$ 17.548,16
		* ARLEY VINICIUS PIARDI NESELLO							TOTAL SEM BDI:	R\$ 44.239,66
		* ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 167.418/D				**BDI DA EMPRESA:	25%		TOTAL BDI:	R\$ 11.059,92
									TOTAL GERAL:	R\$ 55.299,58

CRONOGRAMA																				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA F.E. CORBÉLIA																				
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL COM BDI	MÊS 1								MÊS 2				RECEBIMENTO DEFINITIVO			
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6					
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.835,46	4,88%	2.294,33	40%	917,73	10%	229,43	10%	229,43	10%	229,43	10%	229,43	10%	229,43	10,00%	229,43		
2.1	SINALIZAÇÃO EXTERNA - REBAIXAMENTO DE CALÇADA E ALERTA DIRECIONAL ATÉ A PORTA, INCLUSIVE RENOVELAMENTO DO PISO DA ENTRADA (ELIMINAR DEGRAU)	5.187,46	13,78%	6.484,33	60%	3.890,60	30%	1.945,30	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	10,00%	648,43		
2.2	ACESSIBILIDADE INTERNA	2.297,28	6,10%	2.871,60	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	30%	861,48	60%	1.722,96	10,00%	287,16		
2.3	BEBEDOUROS - REINSTALAR O BEBEDOURO NA PAREDE DO FUNDO, COM LIGAÇÃO DIRETA DA RUA	386,72	1,03%	483,40	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	90%	435,06	0%	-	10,00%	48,34		
2.4	BWC PNE	5.151,65	13,69%	6.439,56	0%	-	0%	-	0%	-	50%	3.219,78	40%	2.575,82	0%	-	10,00%	643,96		
3.1	JANELAS DEPÓSITO DE URNAS	2.315,12	6,15%	2.893,90	0%	-	0%	-	40%	1.157,56	50%	1.446,95	0%	-	0%	-	10,00%	289,39		
3.2	JANELAS CAE E CARTÓRIOS	485,05	1,29%	606,31	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	90%	545,68	10,00%	60,63		
3.3	TOMADAS NOS CARTÓRIOS E PAREDE EXTERNA	19,65	0,05%	24,56	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	90%	22,10	0%	-	10,00%	2,46		
3.4	COBERTURA	8.033,36	21,35%	10.041,70	0%	-	45%	4.518,77	45%	4.518,77	0%	-	0%	-	0%	-	10,00%	1.004,17		
3.5	SPDA	2.690,63	7,15%	3.363,29	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	90%	3.026,96	10,00%	336,33		
3.6	TOLDOS	739,55	1,97%	924,44	0%	-	0%	-	90%	832,00	0%	-	0%	-	0%	-	10,00%	92,44		
3.7	FORRO E REBAIXO DE LUMINÁRIAS C.A.E.	5.110,10	13,58%	6.387,63	0%	-	0%	-	20%	1.277,53	50%	3.193,82	20%	1.277,53	0%	-	10,00%	638,76		
3.8	CALÇADA NOS FUNDOS DO FÓRUM ELEITORAL	1.735,56	4,61%	2.169,45	60%	1.301,67	30%	650,84	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	10,00%	216,95		
3.9	DRENO DE AR CONDICIONADO	93,64	0,25%	117,05	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	90%	105,35	0%	-	10,00%	11,71		
3.10	DEPÓSITO DE URNAS	1.547,79	4,11%	1.934,74	0%	-	0%	-	45%	870,63	45%	870,63	0%	-	0%	-	10,00%	193,47		
3.11	TORNEIRA DA COPA	3,42	0,01%	4,28	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	90%	3,85	0%	-	10,00%	0,43		
3.12	TOMADAS DE PISO DA C.A.E.	1.143,85	3,04%	1.429,81	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	35%	500,43	55%	786,40	10,00%	142,98		
3.13	PLACA JUSTIÇA ELEITORAL	41,90	0,11%	52,38	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	90%	47,14	0%	-	10,00%	5,24		
3.14	FOSSA E SUMIDOURO	18,02	0,05%	22,53	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	90%	20,28	0%	-	10,00%	2,25		
3.15	CAIXA D'ÁGUA	7,79	0,02%	9,74	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	90%	8,77	0%	-	10,00%	0,97		
3.16	SINALIZAÇÃO INCÊNDIO E EMERGÊNCIA	990,15	2,63%	1.237,69	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	90%	1.113,92	10,00%	123,77		
3.17	ESCADA MARINHEIRO	2.498,50	6,64%	3.123,13	0%	-	0%	-	0%	-	90%	2.810,82	0%	-	0%	-	10,00%	312,31		
3.18	ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA	459,01	1,22%	573,76	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	90%	516,38	10,00%	57,38		
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.448,00	3,85%	1.810,00	15%	271,50	15%	271,50	15%	271,50	15%	271,50	15%	271,50	15%	271,50	10,00%	181,00		
	TOTAL	R\$ 37.632,44	100,00%	R\$ 55.299,61	11,54%	6.381,50	13,77%	7.615,84	16,56%	9.157,42	21,78%	12.042,93	11,50%	6.358,74	14,85%	8.213,23	10,00%	5.529,96		
				TOTAL:	R\$55.299,62															
CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATORIA DOS DIAS + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%.																				
RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.																				
PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAIS.																				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CORBÉLIA					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 5.675,59
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	2,83%	1.251,62	R\$ 1.251,62
1.2	Custo Financeiro	%	1,00%	442,40	R\$ 442,40
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	442,40	R\$ 442,40
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	8,00%	3.539,17	R\$ 3.539,17
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 877,41
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	877,41	R\$ 877,41
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 4.506,92
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	359,45	R\$ 359,45
3.2	COFINS	vb	3,00%	1.658,99	R\$ 1.658,99
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	2.488,48	R\$ 2.488,48
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 11.059,92
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 26.691,50
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 17.548,16
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 44.239,66
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 55.299,58
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%